

## 113 學年度第一學期期初校務會議說明

(五)請各國中小務依成績評量相關規定辦理定期評量。←

1. 落實預警及輔導措施：依據「國民小學及國民中學學生成績評量準則」第 12 條規定：「學校應結合……資源，確實掌握學生學習狀況，對需予協助者，應訂定並落實預警、輔導措施。」←  
學生學習過程中各領域學習課程及彈性學習課程之學習評量結果未達及格之基準者，學校應實施補救教學及相關補救措施。←

## 113 學年度第一學期期末校務會議說明

(5) 關於學期成績不及格學生給予補救教學及補考說明 ←

依教育局公告 202666、教育局公告 219494 辦理，敬請任課教師務必確實配合辦理。←

A. 補救教學：公告內文--請學校確實於每學期結束前一個月，落實學生評量結果檢核，及時規←  
劃補救作為。←

a. 請老師預先檢核學期成績可能不及格學生科目。←

b. 記錄於輔導記錄補救教學日期、時間、方式(學期結束前一個月)；若為科任老師，則請提←  
供給級任老師供輔導記錄上記載（每個未達丙等科目的學生至少一筆補救教學記錄）←

B. 補考：公告內文--於每學期結束後一個月內完成前一學期學習領域未達丙等以上學生之補←  
考，並於成績系統完成補考成績登錄。←

## 113 學年度第二學期校務會議說明

### 2. 關於學期成績不及格學生給予補救教學及補考說明

依教育局公告 202666、教育局公告 219494 辦理，敬請任課教師務必確實配合辦理。

請學校確實於每學期結束前一個月，落實學生評量結果檢核，及時規劃補救作為，並於每學期結束後一個月內完成前一學期學習領域未達丙等以上學生之補考，並於成績系統完成補考成績登錄。(教育局公告 219494)

(1)補救教學：公告內文--請學校確實於每學期結束前一個月，落實學生評量結果檢核，及時規劃補救作為。

a. 請老師預先檢核學期成績可能不及格學生科目。

b. 記錄於輔導記錄補救教學日期、時間、方式(學期結束前一個月)；若為科任老師，則請提供給級任老師供輔導記錄上記載（每個未達丙等科目的學生至少一筆補救教學記錄）

(2)補考：公告內文--於每學期結束後一個月內完成前一學期學習領域未達丙等以上學生之補考，並於成績系統完成補考成績登錄。其補救教學後成績，參照全班原始學期成績彈性給分(加分)。補考的學生，若他的補考成績超過 60 分，一律只以 60 分登錄。低於 60 分才以原成績登錄。

# 關於學期成績不及格學生給予補救教學及補考說明 1140115

依教育局公告 202666、教育局公告 219494 辦理，敬請任課教師務必確實配合辦理。

## I. 補救教學：

公告內文--請學校確實於每學期結束前一個月，落實學生評量結果檢核，及時規劃補救作為。

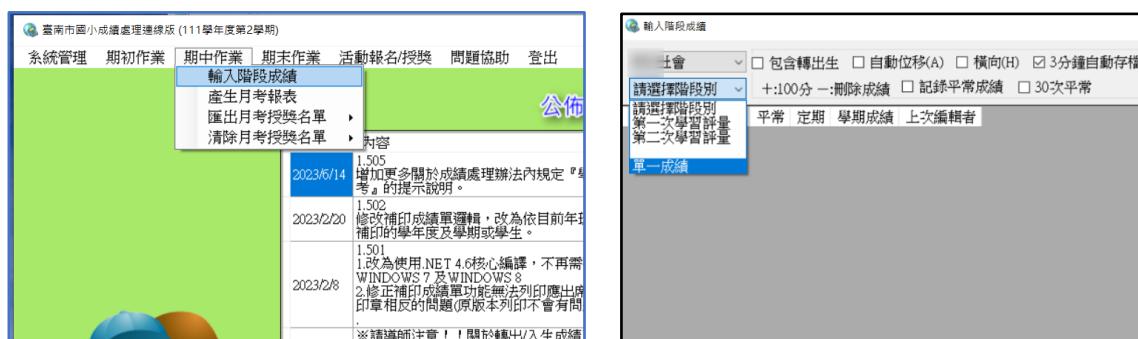
A. 請老師預先檢核學期成績可能不及格學生科目。

B. 記錄於輔導記錄補救教學日期、時間、方式(學期結束前一個月)；若為科任老師，則請提供給級任老師供輔導記錄上記載（每個未達丙等科目的學生至少一筆補救教學記錄）

## II. 補考：

公告內文--於每學期結束後一個月內完成前一學期學習領域未達丙等以上學生之補考，並於成績系統完成補考成績登錄。

A. 補考後登錄方式:按“期末作業”-“成績上傳...”，跳出視窗可看到有哪些學生成績未達 60



輸入階段成績			
社會	<input type="checkbox"/> 包含轉出生	<input type="checkbox"/> 自動位移(A)	<input type="checkbox"/> 橫向(H)
單一成績	<input type="checkbox"/> +100分 -:刪除成績	導師代科任輸入，無法切換記錄平常成績功能	
座號	姓名	單一成績	學期成績
11	胡	73.67	
12	陳	77.38	
13	陳	79.92	
14	黃	74.46	
15	吳	96.67	
16	陳	94.61	
17	李	54.08	該科學期成績不及格
18	林	94.06	
19	林	80.5	
20	蔡	83.69	這裡輸入補考後成績
21	張	90.06	例1:原本成績不及格，但補救並補考後超過60分 (例如:65或70)，則建議在單一成績欄輸入60分
22	謝	72.46	
23	蔡	95.77	例2:原本成績45分，但補救並補考後55分，則 建議在單一成績欄輸入55分。
24	謝	87.71	
25	林	92.92	輸入單一成績後，學期成績那格
26	李	62.86	就會變成該單一成績
27	鄭	90.04	

- B. 補考方式由任課老師自訂(多元評量、筆試、試卷等等)；  
鐘點老師請於 1/17 前補考完畢。
- C. 若超過 1/20，無法上傳成績，請告知註冊組協助處理。
- D. 建議於成績單列印前完成補救教學並確認登錄成績，可於評語處加註說明。  
(如:國語、數學為補救教學後補考成績)。

教育局公告 <b>202666</b>	
公告單位:課發科	公告人:吳佳晉   99227
公告期間:2022/08/08~2022/08/13	發佈日:2022/08/08 10:55:16
簽收:準時簽收  簽收狀況  列印	公文文號:無
附件:無	
標題: <a href="#">有關本市國民中小學學生學期成績補考及成績登錄一案，請依說明辦理。</a>	
說明：  一、依據「國民小學及國民中學學生成績評量準則」第10條第3項規定：「直轄市、縣（市）政府應於每學期結束後一個月內，檢視所轄國民中小學學生之評量結果，作為其教育政策訂定及推動之參考。」。  二、請學校確實於每學期結束前一個月，落實學生評量結果檢核，及時規劃補救作為，並於每學期結束後一個月內完成前一學期學習領域未達丙等以上學生之補考，並於成績系統完成補考成績登錄。 <b>即各國中小應於每學年8月31日前完成補考及成績登錄，並非開學後一個月。</b>	

教育局公告 <b>219494</b>	
公告單位:課發科	公告人:吳佳晉   99227
公告期間:2023/06/16~2023/06/21	發佈日:2023/06/16 15:38:09
簽收:準時簽收  簽收狀況  列印	公文文號:無
附件:無	
標題: <a href="#">請各國中小學於112年8月31日前完成補考及成績登錄。</a>	
說明：  一、依據「國民小學及國民中學學生成績評量準則」第10條第3項規定：「直轄市、縣（市）政府應於每學期結束後一個月內，檢視所轄國民中小學學生之評量結果，作為其教育政策訂定及推動之參考。」。 二、請學校確實於每學期結束前一個月，落實學生評量結果檢核，及時規劃補救作為，並於每學期結束後一個月內完成前一學期學習領域未達丙等以上學生之補考，並於成績系統完成補考成績登錄。	

## ● 質數

班級：601

姓名：

數字	所有的因數	數字	所有的因數
1	1	21	1、3、7、21
2	1、2	22	1、2、11、22
3	1、3	23	1、23
4	1、2、4	24	1、2、3、4、6、8、12、24
5	1、5	25	1、5、25
6	1、2、3、6	26	1、2、13、26
7	1、7	27	1、3、9、27
8	1、2、4、8	28	1、2、4、7、14、28
9	1、3、9	29	1、29
10	1、2、5、10	30	1、2、3、5、6、10、15、30
11	1、11	31	1、31
12	1、2、3、4、6、12	32	1、2、4、8、16、32
13	1、13	33	1、3、11、33
14	1、2、7、14	34	1、2、17、34
15	1、3、5、15	35	1、5、7、35
16	1、2、4、8、16	36	1、2、3、4、6、9、12、18、36
17	1、17	37	1、37
18	1、2、3、6、9、18	38	1、2、19、38
19	1、19	39	1、3、13、39
20	1、2、4、5、10、20	40	1、2、4、5、8、10、20、40

- 因數只有 1 個的數有哪些？

- (思考用)* ● 因數有 2 個的數有哪些？ Ans: 2、3、5、7、11、13、17、19 ✓

- 因數有 3 個或比 3 個多的數有哪些？ Ans: 4、6、8、9、10、12、14、15、16、18、20 ✓

- 因數只有 1 和本身，我們稱這樣的數為(質數)。

- 1~20 的質數有：(2)、(3)、(5)、(7)、(11)、(13)、(17)、(19)。

- 21~40 的質數有：(23)、(29)、(31)、(37)。

0 < 3 ok





基本學習內容：6-sc-03-1、2、3



## 小試身手

(1) 半徑4公分的圓，~~面積~~<sup>周長</sup>是多少平方公分？

$$4 \times 2 \times 3.14 = 25.12$$

A: ~~41.5~~ <sup>25.12</sup> cm<sup>2</sup>

(2) 直徑16公分的圓，~~面積~~<sup>周長</sup>是多少平方公分？

$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 16 \\ \hline 1884 \\ \cancel{+314} \\ \hline 50.24 \end{array}$$

A: ~~50.5~~ <sup>50.24</sup> cm<sup>2</sup>

(3) 一個半徑為15公分的 $\frac{2}{5}$ 圓，請問~~面積~~<sup>周長</sup>是多少平方公分？

$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 15 \times 2 \times 3.14 \times \frac{2}{5} = 39.68 \\ 39.68 + 30 = 69.68 \\ 15 \times 2 = 30 \quad \text{A: } 69.68 \text{ cm}^2 \end{array}$$

(4) 一個半徑是36公分，圓心角30度的扇形，請問~~面積~~<sup>周長</sup>是多少平方公分？

$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 36 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{12} = 18.84 \\ 18.84 + 36 = 54.84 \end{array}$$

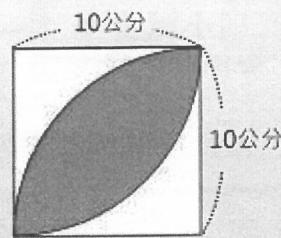
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 36 \\ \hline 113.04 \\ \cancel{+314} \\ \hline 484 \end{array}$$

18.84 + (36×2) = 90.84

A: ~~54.84~~ <sup>90.84</sup> cm<sup>2</sup>



(8) 如右圖，請問灰色部分面積是多少平方公分？

**方法一：**

$$(10 \times 10 \times 3.14) \div 4 = 78.5$$

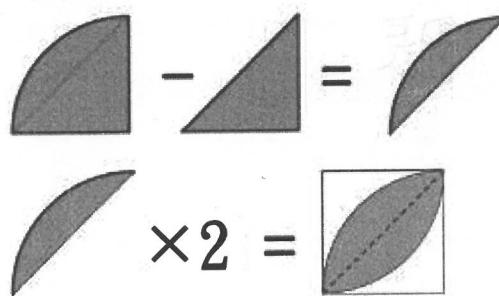
$$(10 \times 10) \div 2 = 50$$

$$78.5 - 50 = 28.5$$

$$28.5 \times 2 = 57$$

$\frac{1}{4}$  圓面積，減去底、高是 10 公分的三角形，

得到灰色部分的一半，  
再乘以 2 倍後就求出灰色部分面積。

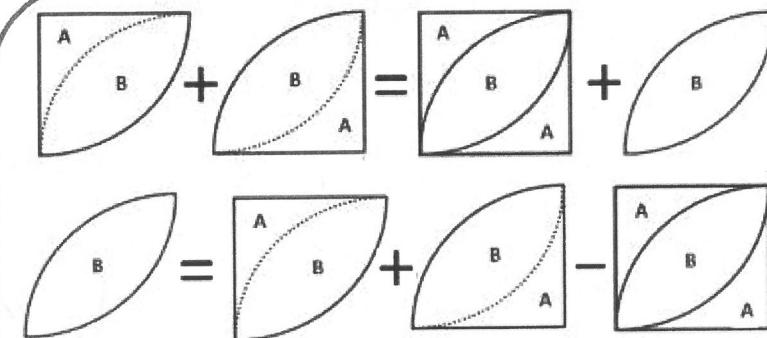
**方法二：**

$$(10 \times 10 \times 3.14) \div 4 = 78.5$$

$$78.5 \times 2 = 157$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$157 - 100 = 57$$



兩個半徑 10 公分的  $\frac{1}{4}$  圓相加，減去正方形面積，

便得到 B 圖形面積，也就是題目中灰色部分面積。



答：57 平方公分



## 小試身手

一、算出□中的數：

(1)  $30 : 42 = \square : 14$

$42 \div 14 = 3$

$\square = 30 \div 3 = 10$



(2)  $16 : \square = 48 : 54$

$48 \div 16 = 3$

$\square = 54 \div 3 = 18$



(3)  $5 : \frac{1}{6} = 6 : \square$

$6 \div 5 = \frac{6}{5}$

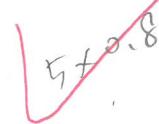
$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 5 \\ \hline 5 \end{array}$$



(4)  $\square : 1.6 = 10 : 4$

$1.6 \div 2 = 0.8$

$5 \times 0.8 = 4$

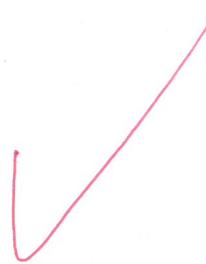


二、將各題的比化為最簡單整數比：

(1)  $36 : 60$

$= 6 : 10$

$= 3 : 5$



(2)  $0.9 : 4.8$

$= 9 : 48$

$= 3 : 16$



(3)  $\frac{1}{7} : \frac{1}{6}$

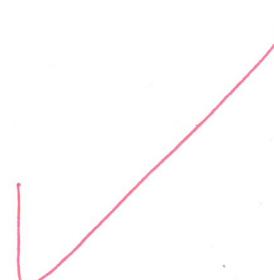
$= 6 : 7$



(4)  $\frac{2}{3} : \frac{4}{5}$

$= 10 : 12$

$= 5 : 6$





基本學習內容 : 6-nc-09-1

## 三、算算看，算出下列各題的比值：

(1)  $40 : 8$

$\frac{40}{8}$

$\frac{40}{8} = \frac{5}{1}$

$= 5$

OK

(2)  $15 : 25$

$\frac{15}{25}$

$\frac{15}{25} = \frac{3}{5}$

$= \frac{3}{5}$

(3)  $0.3 : 1.8$

$\frac{0.3}{1.8}$

$\frac{0.3}{1.8} = \frac{1}{6}$

三、算算看：

(1) 水果店 3 公斤柳丁賣 100 元，240 元可以買幾公斤的柳丁？

$3:100 = x:240$

$240 \div 100 = 2.4$

$0 = 3 \times 2.4 = 7.2$

A: 7.2 公斤

(3) 全校男生、女生人數的比是 4:3，女生有 180 人，男生有幾人？

$4:3 = x:180$

$180 \div 3 = 60$

$4 \times 60 = 240$

A: 240 人

(4)  $\frac{8}{3} : \frac{4}{5}$

$\frac{8}{3} : \frac{4}{5} = \frac{40}{15} : \frac{12}{15}$

$= 40 : 12$

$= 40 \div 4 : 12 \div 4$

$= \frac{10}{3}$

(2) 有一個長方形的長是 200 公分，長和寬的比是 24:18，這個長方形的寬是幾公分？

$24:18 = 200:x$

$200 \div 4 = 50$

$* = 50 \times 3 = 150$

A: 150 cm

$$\begin{array}{r} 200 \\ \times 3 \\ \hline 600 \\ + 150 \\ \hline 300 \end{array}$$

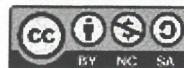
(4) 一袋糖果中，檸檬口味和草莓口味的數量比是 5:4，草莓口味的有 24 顆，檸檬口味的糖果有幾顆？

$5:4 = 24:x$

$24 \div 4 = 6$

$5 \times 6 = 30$

A: 30 顆



## 小試身手

1. 一個半徑為 15 公分的  $\frac{2}{5}$  圓，請問面積是多少平方公分？

$$15 \times 15 \times 3.14 \times \frac{2}{5}$$

$$= 282.6$$

A: 約 282.6 平方公分

2. 一個半徑是 36 公分，圓心角 30 度的扇形，請問面積是多少平方公分？

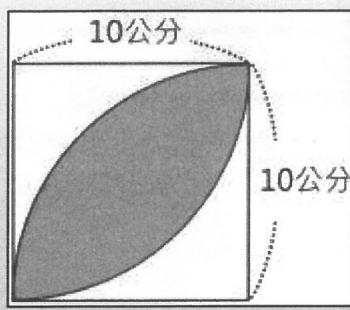
$$\begin{aligned} & 36 \times 36 \times 3.14 \times \frac{30}{360} \\ & = (339.12) \end{aligned}$$

A: 約 339.12 平方公分

OK



4. 如下圖，請問灰色部分面積是多少平方公分？



方法一：

$$(10 \times 10 \times 3.14) \div 4 = 78.5$$

$$(10 \times 10) \div 2 = 50$$

$$78.5 - 50 = 28.5$$

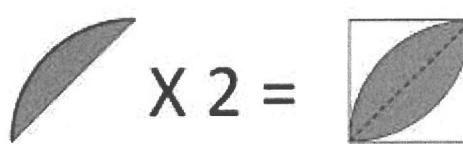
$$28.5 \times 2 = 57$$

$\frac{1}{4}$ 圓面積，減去底、高是 10 公分的三角形，

得到灰色部分的一半，



再乘以 2 倍後就求出灰色部分面積。



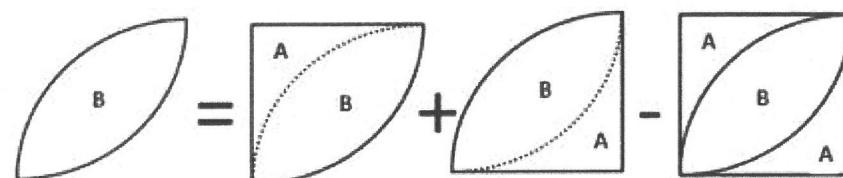
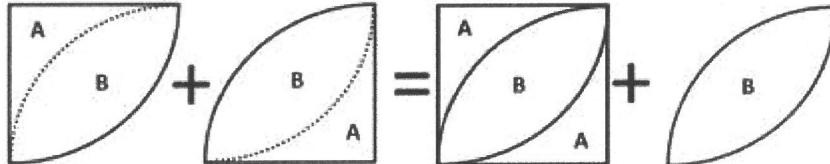
方法二：

$$(10 \times 10 \times 3.14) \div 4 = 78.5$$

$$78.5 \times 2 = 157$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$157 - 100 = 57$$



兩個半徑 10 公分的  $\frac{1}{4}$  圓相加，減去正方形面積，  
便得到 B 圖形面積，也就是題目中灰色部分面積。

答：57 平方公分



(4)有一輛汽車的分速是 150 公尺，它的秒速是多少公尺？



分速是 150 公尺，可以記成 150 公尺：1 分鐘，

$$\begin{aligned} & 150 \text{ 公尺} : 1 \text{ 分鐘} \\ & = 150 \text{ 公尺} : 60 \text{ 秒鐘} \\ & = 150 \text{ 公尺} \div 60 : 60 \text{ 秒鐘} \div 60 \\ & = 2.5 \text{ 公尺} : 1 \text{ 秒鐘} \end{aligned}$$

答：秒速是 2.5 公尺。

(5)有一輛汽車，時速最快是 90 公里，它的分速是多少公尺？

時速是 90 公里，可以記成 90 公里：1 小時，



$$\begin{aligned} & 90 \text{ 公里} : 1 \text{ 小時} \\ & = 90000 \text{ 公尺} : 60 \text{ 分鐘} \\ & = 90000 \text{ 公尺} \div 60 : 60 \text{ 分鐘} \div 60 \\ & = 1500 \text{ 公尺} : 1 \text{ 分鐘} \end{aligned}$$

答：分速是 1500 公尺。



### 小試身手

1. 有一輛飛機飛行時速是 1200 公里，音速是每秒 340 公尺，比比看，飛機飛行速率和音速，哪一種比較快？

$$1200 \text{ km/h} = 1200000 \text{ m/h} = 333\frac{1}{3} \text{ m/s}$$

$$333\frac{1}{3} < 340$$

A: 音速



2. 把下面各速率換成指定的單位：

$$\begin{array}{r} 2.2 \\ \hline 132 \end{array}$$

$$\text{①秒速 } 2.2 \text{ 公尺} = \text{分速 } (132) \text{ 公尺}$$

$$\begin{array}{r} 144 \\ \hline 8640 \end{array}$$

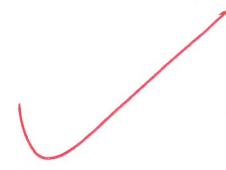
$$\text{②分速 } 144 \text{ 公尺} = \text{時速 } (8640) \text{ 公尺}$$

$$\text{③分速 } 108 \text{ 公里} = \text{秒速 } (1800) \text{ 公尺}$$

$$\text{④時速 } 36 \text{ 公里} = \text{分速 } (600) \text{ 公尺}$$

$$\begin{array}{r} 1800 \\ 60 \overline{)108000} \\ 60 \\ \hline 480 \\ 480 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ 60 \overline{)36000} \\ 360 \\ \hline 0 \end{array}$$



OK



基本學習內容：6-nc-12-1、2

## ◎五、速率的應用

(1)高鐵列車的時速是 240 公里，完成下表。

行駛時間（小時）	0.5	1	1.5	2	2.3	3	3.6
行駛距離（公里）		240	360			720	

高鐵列車的速率是 1 小時走 240 公里

所以 0.5 小時走…… $240 \times 0.5 = 120$ (公里)，1.5 小時走…… $240 \times 1.5 = 360$ (公里)，  
 2 小時走…… $240 \times 2 = 480$ (公里)，2.3 小時走…… $240 \times 2.3 = 552$ (公里)，  
 3 小時走…… $240 \times 3 = 720$ (公里)，3.6 小時走…… $240 \times 3.6 = 864$ (公里)。

行駛時間（小時）	0.5	1	1.5	2	2.3	3	3.6
行駛距離（公里）	120	240	360	480	552	720	864

(2) 爸爸開車到台北，3 小時走了 255 公里，5 小時走了幾公里？



假設 5 小時走 X 公里

$$\times \frac{5}{3}$$

$$3 \text{ 小時} : 255 \text{ 公里} = 5 \text{ 小時} : X \text{ 公里}$$

$$\times \frac{5}{3}$$

$$X = 255 \times \frac{5}{3} = 425 \text{ 答：425 公里}$$

用比的「內項×內項=外項×外項」來計算

外項相乘

$$3 \text{ 小時} : 255 \text{ 公里} = 5 \text{ 小時} : X \text{ 公里}$$

內項相乘

$$3 \times X = 255 \times 5, X = 425 \text{ 答：425 公里。}$$



另一種算法：

先算 1 小時走多少公里…… $255 \div 3 = 85$ 再算出 5 小時走多少公里…… $85 \times 5 = 425$  答：425 公里。

小試身手

1. 阿強 4 分鐘走了 220 公尺，10 分鐘可以走多少公尺？

$$220 \div 4 \times 10 = 550$$



(3)高鐵的時速是 270 公里，颱風的秒速 100 公尺，哪一個的速率比較快？

第一種方法：

把高鐵的速率化成秒速，用秒速來比較。

$$270 \text{ 公里} : 1 \text{ 小時}$$

$$= 270000 \text{ 公尺} : 60 \text{ 分鐘}$$

$$= 270000 \text{ 公尺} : 3600 \text{ 秒鐘}$$

$$= 270000 \text{ 公尺} \div 3600 : 3600 \text{ 秒鐘} \div 3600$$

$$= 75 \text{ 公尺} : 1 \text{ 秒鐘}$$

因為颱風的秒速是 100 公尺，

$100 \text{ 公尺} > 75 \text{ 公尺}$ ，颱風的速率比較快喔！



第二種方法：

把颱風的速率化成時速，用時速來比較。

$$100 \text{ 公尺} : 1 \text{ 秒鐘}$$

$$= 6000 \text{ 公尺} : 60 \text{ 秒鐘}$$

$$= 6000 \text{ 公尺} : 1 \text{ 分鐘}$$

$$= 360000 \text{ 公尺} : 60 \text{ 分鐘}$$

$$= 360 \text{ 公里} : 1 \text{ 小時}$$

因為高鐵的時速是 270 公里，

$360 \text{ 公里} > 270 \text{ 公里}$ ，颱風的速率比較快喔！



### 小試身手

- 爸爸溜直排輪的時速是 36 公里，哥哥溜直排輪的秒速是 12 公尺，誰的速率比較快？

$$36 \times 1000 = 36000$$

$$= 36000 \div 3600$$

$$= 10$$

$$10 \text{ m/s} < 12 \text{ m/s}$$



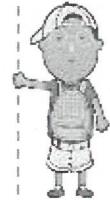
基本學習內容 : 6-nc-12-1、2

(4) 爸爸和哥哥從家裡開車要到 120 公里外的樂園玩，爸爸開車的分速是 500 公尺，哥哥開車的時速是 24 公里，兩人同時從家裡出發，誰會先到樂園？

方法一：

將爸爸的分速 500 公尺換算成時速。

$$\begin{aligned} 500 \text{ 公尺} &: 1 \text{ 分鐘} \\ = 500 \text{ 公尺} \times 60 &: 1 \text{ 分鐘} \times 60 \\ = 30000 \text{ 公尺} &: 1 \text{ 小時} \\ = 30 \text{ 公里} &: 1 \text{ 小時} \end{aligned}$$

爸爸開車到 120 公里的樂園要花  $120 \div 30 = 4$  (小時)哥哥開車到 120 公里的樂園要花  $120 \div 24 = 5$  (小時)

爸爸的速度比較快，所花的時間比較短。答：爸爸比較先到樂園。

方法二：

將哥哥的時速 24 公里換算成分速

$$\begin{aligned} 24 \text{ 公里} &: 1 \text{ 小時} \\ = 24000 \text{ 公尺} &: 60 \text{ 分鐘} \\ = 400 \text{ 公尺} &: 1 \text{ 分鐘} \end{aligned}$$



120 公里 = 120000 公尺，

爸爸開車到 120000 公尺的樂園要花  $120000 \div 500 = 240$  (分鐘)哥哥開車到 120000 公尺的樂園要花  $120000 \div 400 = 300$  (分鐘)

所以爸爸的速度比較快，所花的時間比較短。答：爸爸比較先到樂園。

**小試身手**

1. 小田和志明參加 21 公里的馬拉松比賽，小田的時速是 6 公里，志明的秒速是 2 公尺，誰會先抵達終點？

$$6 \text{ km/h} = 6000 \div 3600 = \frac{60 \times 60}{3600} = \frac{5}{3} \text{ m/s}$$

$$\frac{5}{3} \text{ m/s} < 2 \text{ m/s}$$

14

A = 志明



(5) 甲乙兩地的距離是 120 公里，哥哥騎車從甲地到乙地花了 2.5 小時，  
乙丙兩地的距離是 90 公里，哥哥騎車從乙地到丙地花了 1.5 小時，  
哥哥騎車從甲地到丙地的平均速率是多少公里/小時？

① 哥哥騎車總共騎了多少公里？

$$120 + 90 = 210 \quad \text{答: 210 公里。}$$



② 哥哥騎車總共花了多少小時？

$$2.5 + 1.5 = 4 \quad \text{答: 4 小時。}$$

③ 甲乙兩地的距離是 120 公里，哥哥騎車從甲地到乙地花了 2.5 小時，  
乙丙兩地的距離是 90 公里，哥哥騎車從乙地到丙地花了 1.5 小時，  
哥哥騎車從甲地到丙地的平均速率是多少公里/小時？

$$120 + 90 = 210 \dots \dots \dots \text{全部距離}$$

$$2.5 + 1.5 = 4 \dots \dots \dots \text{全部時間}$$

$$210 \div 4 = 52.5 \dots \dots \dots \boxed{\text{把所走的}} \text{全部距離} \div \text{全部時間} \text{就可以了}$$

答: 52.5 公里/小時



平均速率就是 全部距離  $\div$  全部時間



### 小試身手

1. 媽媽外出運動，快走 800 公尺花了 20 分鐘，跑步 1200 公尺花了 20 分鐘，媽媽外出運動的平均速率是多少公尺/分鐘？

$$800 + 1200 = 2000$$

$$20 + 20 = 40$$

$$2000 \div 40 = 50$$



基本學習內容：6-nc-12-1、2

- (6) 雪鈴參加登山健走，山路長 8 公里，上山花了 2.8 小時，下山花了 2.2 小時，  
雪鈴登山的平均速率是多少公里/小時？



① 雪鈴參加登山健走，總共走了多少公里？

山路長 8 公里，上山走了 8 公里，下山也走了 8 公里，

$$8+8=16$$

答：總共走了 16 公里。

② 雪鈴參加登山健走，全部總共走了多少小時？

$$2.8+2.2=5$$

答：總共走了 5 小時。

③ 雪鈴參加登山健走，山路長 8 公里，上山花了 2.8 小時，

下山花了 2.2 小時，雪鈴登山的平均速率是多少公里/小時？

$$8+8=16 \dots \dots \dots \text{全部距離}$$

$$2.8+2.2=5 \dots \dots \dots \text{全部時間}$$

$$16 \div 5=3.2 \dots \dots \dots \text{平均速率} \quad \text{答：3.2 公里/小時。}$$



### 小試身手

1. 成裕參加 12 公里健走活動，去程花了 2.8 小時，回程花了 3.2 小時，成裕健走的平均速率是多少公里/小時？

2. 爸爸開車到 300 公里處的遊樂場花了 3.5 小時，再開車回來花了 2.5 小時，這次出遊，爸爸來回的平均速率是多少公里/小時？



(7) 麗貞參加登山比賽，去程以時速 15 公里，走了 3 小時，回程只走了 2 小時，麗貞登山比賽的平均速率是多少公里/小時？

① 麗貞參加登山比賽，上山走了多少公里？

$$15 \times 3 = 45 \quad \text{答: 45 公里。}$$

② 麗貞參加登山比賽，總共走了多少公里？

上山和下山走的路程一樣，上山走了 45 公里，下山也走了 45 公里。

$$45 \times 2 = 90 \quad \text{答: 90 公里。}$$

③ 麗貞參加登山比賽，總共花了多少時間？

$$3 + 2 = 5 \quad \text{答: 5 小時。}$$

④ 麗貞參加登山比賽，去程以時速 15 公里，走了 3 小時，回程只走了 2 小時，麗貞登山比賽的平均速率是多少公里/小時？

$$15 \times 3 = 45 \dots\dots\dots \text{一段山路長}$$



$$45 \times 2 = 90 \dots\dots\dots \text{全部距離}$$

$$3 + 2 = 5 \dots\dots\dots \text{全部時間}$$

$$90 \div 5 = 18 \dots\dots\dots \text{平均速率}$$

答：平均速率是 18 公里/小時。



### 小試身手

- 爸爸開車回奶奶家，去程以時速 90 公里，走了 2 小時，回程走了 2.5 小時，爸爸來回的平均速率是多少公里/小時？



基本學習內容：6-nc-12-1、2

(8) 小明走 1 分鐘的速率是 300 公尺，小花走 1 分鐘的速率是 120 公尺，現在他們同時同地反方向出發，10 分鐘後相距幾公尺？

300m/min      120m/min

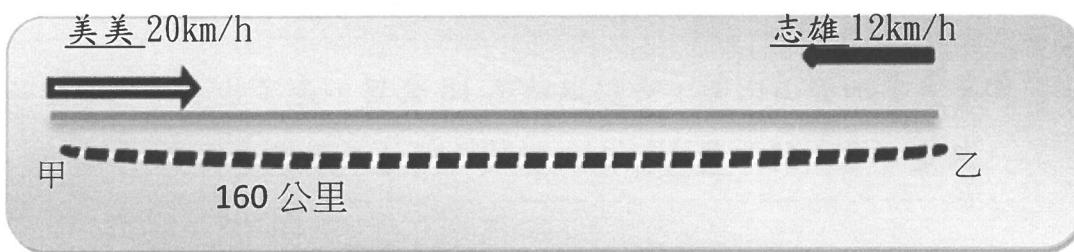
- ①走 1 分鐘後，他們相距幾公尺？-----  $300 + 120 = 420$  (公尺)  
 ②走 2 分鐘後，他們相距幾公尺？-----  $420 \times 2 = 840$  (公尺)  
 ③走 3 分鐘後，他們相距幾公尺？-----  $420 \times 3 = 1260$  (公尺)  
 ④走 10 分鐘後，他們相距幾公尺？-----  $420 \times 10 = 4200$  (公尺)

$$420 \times 10 = 4200$$

答：4200 公尺。



(9) 甲乙兩地的距離是 160 公里，美美以時速 20 公里騎車從甲地到乙地，志雄以時速 12 公里從乙地到甲地，兩人同時由兩地相向而行，多少小時後會相遇呢？



兩人 1 小時共走  $20 + 12 = 32$  公里，  
 走了 1 小時候還相距  $160 - 32 = 128$  公里  
 再走 1 小時候還相距  $128 - 32 = 96$  公里  
 再走 1 小時候還相距  $96 - 32 = 64$  公里  
 再走 1 小時候還相距  $64 - 32 = 32$  公里  
 再走 1 小時候還相距  $32 - 32 = 0$  公里  
 走了 5 小時後相遇。

也可以用除法來算，  
 兩人 1 小時共走  $20 + 12 = 32$  公里  
 $160 \div 32 = 5$  答：5 小時。



### 小試身手

1. 操場一圈 400 公尺，美芳的速率 10 公尺/秒鐘，英傑的速率 15 公尺/秒鐘，現在他們同時同地反方向出發，經過幾秒鐘後兩人會第一次相遇？



1. 下表是亦珊和同學的賽跑紀錄：

▼亦珊和同學的賽跑紀錄表

姓名	項目	時間
亦珊	100 公尺	18 秒
承宇	200 公尺	1 分鐘 12 秒鐘
志賢	400 公尺	2.5 分鐘
信隆	800 公尺	4 分鐘 40 秒鐘

(1)誰的速率最快？( )

(2)誰的速率最慢？( )

2. 一台車 3.7 小時跑了 333 公里，這台車的時速是幾公里？

分速是幾公尺？

3. 媽媽去爬山，上山爬了 9 公里花了 2.5 小時，下山花了 2.1 小時，媽媽爬山的平均速率是幾公里/小時？

4. 臺北到新竹的距離約 76 公里，信安從臺北坐車到新竹，花了 1 小時 16 分鐘，這輛車的時速是多少公里？

5. 庭安1.5 小時能走 6 公里，4.5 小時能走幾公里？



晨光數學 分數 四年級上

級：405

姓名：\_\_\_\_\_

一、做做看：

1. 選出相等的分數，填入代號：

勾. $2\frac{1}{4}$	叉. $1\frac{2}{5}$	叉. $2\frac{3}{4}$
叉. $2\frac{7}{12}$	勾. $2\frac{1}{5}$	勾. $1\frac{11}{12}$
叉. $2\frac{3}{5}$	勾. $3\frac{1}{4}$	勾. $2\frac{1}{12}$

( $\times$ ) (1)  $\frac{25}{12}$  ( $\times$ ) (2)  $\frac{13}{5}$

( $\times$ ) (3)  $\frac{11}{4}$  ( $\times$ ) (4)  $\frac{7}{5}$

( $\times$ ) (5)  $\frac{31}{12}$  ( $\times$ ) (6)  $\frac{13}{4}$

2. 12個蓮霧裝成1盒，回答下列問題：

(1) 25個蓮霧合起來是  
 $(\frac{25}{12})$  盒。

(2) 73個蓮霧合起來是  
 $(\frac{73}{12})$  盒。

3. 1袋包子有20個，想一想，改用假分數記記看：

(1)  $1\frac{1}{20}$  袋也可以記成  $(\frac{21}{20})$   
袋。

(2)  $1\frac{19}{20}$  袋也可以記成  $(\frac{39}{20})$   
袋。

(3)  $2\frac{2}{20}$  袋也可以記成  $(\frac{42}{20})$   
袋。

二、填填看

1. 1籠燒賣有24個，平分給6人，  
1人分得  $(\frac{4}{24})$  篓。

2.  $3\frac{4}{100}$  換成假分數是  $(\frac{304}{100})$ ，  
是  $(304)$  個  $\frac{1}{100}$ 。

3. 金鈴甜點屋的每個蛋糕都平分成6份，櫥窗中有8份，合起來是  
 $(\frac{48}{6})$  個蛋糕。

4. 下面的分數中，哪些是真分數、  
假分數和帶分數？填填看。

$\frac{1}{12}$   $\frac{15}{6}$   $5\frac{5}{11}$   $\frac{9}{9}$   $\frac{7}{10}$   $3\frac{3}{7}$

$\frac{20}{3}$   $\frac{36}{8}$   $1\frac{1}{2}$   $\frac{2}{5}$

真分數： $(\frac{1}{12}, \frac{9}{9}, \frac{7}{10})$

假分數： $(\frac{15}{6}, \frac{20}{8})$

帶分數： $(5\frac{5}{11}, 3\frac{3}{7}, 1\frac{1}{2})$

5. 把假分數換成帶分數：

(1)  $\frac{29}{11} = (\underline{2\frac{7}{11}})$

(2)  $\frac{43}{22} = (\underline{1\frac{21}{22}})$

(3)  $\frac{36}{8} = (\underline{4\frac{4}{8}})$

(4)  $\frac{75}{10} = (\underline{7\frac{5}{10}})$

6. 把帶分數換成假分數：

(1)  $5\frac{8}{13} = (\underline{\frac{73}{13}})$

(2)  $2\frac{5}{6} = (\underline{\frac{17}{6}})$

(3)  $1\frac{15}{18} = (\underline{\frac{33}{18}})$

(4)  $9\frac{2}{3} = (\underline{\frac{29}{3}})$

三、應用題：

1. 1盒小籠包有9個， $\frac{48}{9}$  盒小籠包也  
可以說是幾盒小籠包？答案用帶分數  
表示。 $\frac{48}{9} = 5\frac{3}{9}$

$48 \div 9 = 5 \text{ 小盒}$

A:  $5\frac{3}{9}$  盒

2. 1 箱芒果有 15 個， $3\frac{6}{15}$  箱芒果也可以說是幾箱芒果？答案用假分數表示。

$$15 \times 3 = 45$$

$$45 + 6 = 51$$

$$\frac{6}{15} = \frac{51}{15}$$

3. 1 公尺是 10 個  $\frac{1}{10}$  公尺， $2\frac{8}{10}$  公尺是幾個  $\frac{1}{10}$  公尺？

$$10 \times 2 = 20$$

$$20 + 8 = 28$$

$$\frac{20}{10} = 2\frac{8}{10} \text{ 公尺}$$

4. 1 包乾香菇有 18 朵， $2\frac{7}{18}$  包也可以說是幾包？答案用假分數表示。

$$18 \times 2 = 36$$

$$36 + 7 = 43$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 18 - 18 \\ \hline 7 \end{array}$$

#### 四、連連看

(1)  $\frac{14}{6}$  ● 五分之十七

(2)  $5\frac{9}{12}$  ● 六分之十四

(3)

五又十二分之九

(4)

二又六分之四

1.

#### 五、配合題：

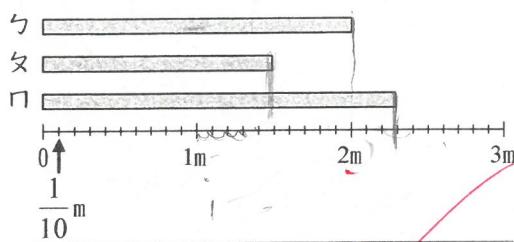
1. 下面分數是真分數的在  裡畫○，是假分數的打√，是帶分數的畫△。

$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{3}$	$2\frac{5}{10}$	$\frac{8}{8}$
○	✓	△	✓

$\frac{11}{12}$	$\frac{2}{6}$	$7\frac{7}{14}$	$\frac{8}{7}$
○	○	△	✓

$6\frac{5}{6}$	$\frac{3}{11}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{10}{5}$
△	○	○	✓

2. 下面的紙帶各有多長？看圖完成表格。



紙帶	用帶分數或整數表示長度	用假分數表示長度
勾紙帶	2 公尺	$\frac{20}{10}$ 公尺
叉紙帶	1.5 公尺	$\frac{15}{10}$ 公尺
匚紙帶	2.3 公尺	$\frac{23}{10}$ 公尺

1 2 3

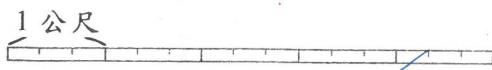
晨光數學 四年級 班級: 3

姓名: \_\_\_\_\_

一、看圖做做看:

1. 塗一塗, 並回答問題。(答案用帶分數表示)

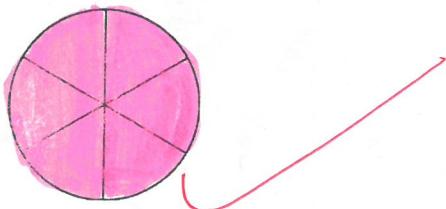
1公尺綵帶平分成3段,  $\frac{14}{3}$ 公尺  
也可以說是幾公尺?



$$\frac{14}{3} \text{公尺} = (4\frac{2}{3}) \text{公尺}$$

2. 塗塗看, 並在  $\square$  中填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ 。

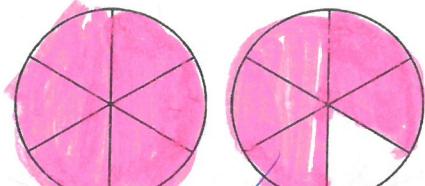
$$\frac{6}{6} \text{是 } 6 \text{ 個 } (\frac{1}{6})$$



$$\frac{6}{6} \blacksquare 1$$

3. 塗塗看, 並在  $\square$  中填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ 。

$$\frac{11}{6} \text{是 } 11 \text{ 個 } (\frac{1}{6})$$



$$\frac{11}{6} \blacksquare 1$$

4. 塗一塗, 並回答問題。(答案用帶分數表示)

1個披薩平分成6份,  $\frac{13}{6}$ 個披薩  
也可以說是幾個披薩?



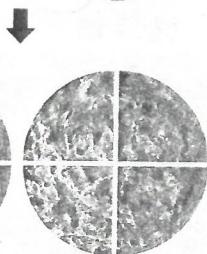
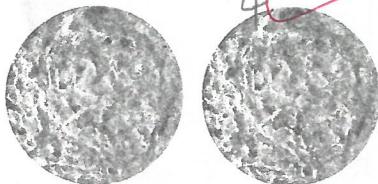
$$\frac{13}{6} \text{個} = (2\frac{1}{6}) \text{個}$$

二、看圖填填看:

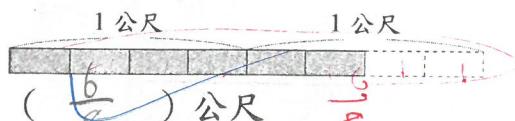
1. 每張蔥油餅平分成4份。

2張蔥油餅是  $(8)$  個  $\frac{1}{4}$  張

蔥油餅, 是  $(\frac{8}{4})$  張。

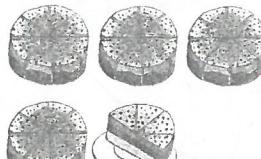


2. 塗色的部分是幾公尺? 用假分數表示。



$(\frac{6}{8})$  公尺

3. 1個蛋糕切成8塊, 下面有幾個蛋糕? 答案用帶分數表示。



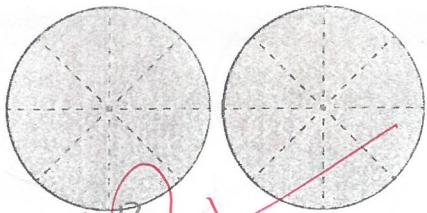
$$\text{共有 } (4\frac{4}{8}) \text{ 個}$$

4. 看圖填填看, 答案用假分數表示



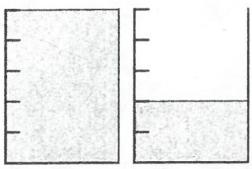
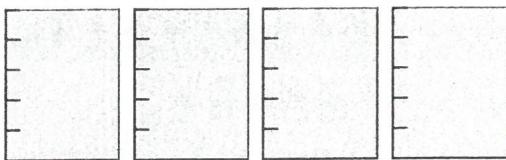
$$3\frac{3}{6} = (\frac{21}{6})$$

5. 答案用假分數表示。



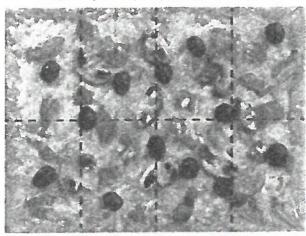
$$2 = \left(\frac{12}{6}\right)$$

6. 答案用帶分數表示。



$$\text{共有 } \left(5\frac{2}{5}\right) \text{ 杯}$$

7. 1塊薄餅平分成8片。



(1) 志綱吃了5片，是

$$(5) \text{ 個 } \frac{1}{8} \text{ 塊薄餅。}$$

(2) 岳平吃了6片，是

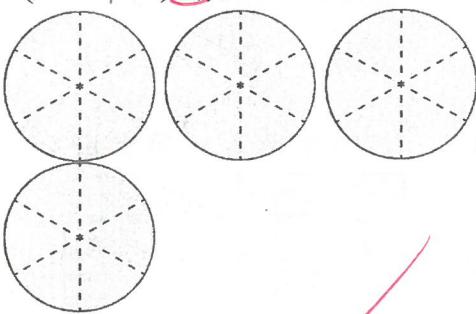
$$(6) \text{ 塊薄餅。}$$

(3) 兩人共吃了11片，是

$$(11) \text{ 塊薄餅。}$$

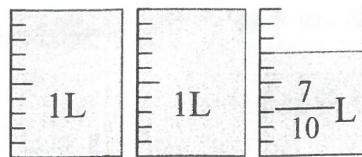
8. 每張圓形紙卡平分成6份，4張圓形紙卡是(24)份，是

$$(4) \text{ 張。}$$

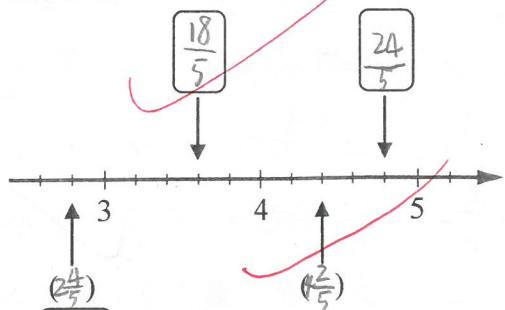


9.  $2\frac{7}{10}$ 公升的水也可以說是  
 $(\frac{27}{10})$ 公升？答案用假分數

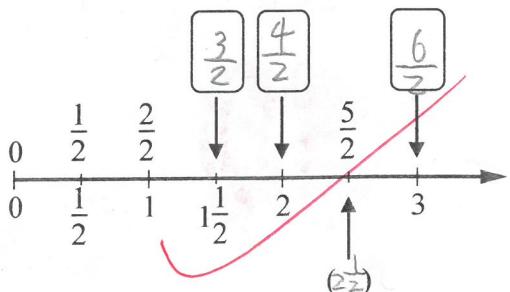
表示。



10. 在  中填入假分數，在  裡填入帶分數。



11. 在  中填入假分數，在  裡填入帶分數。



二、做做看：

1. 1袋饅頭有15個，想一想，改用帶分數記記看：

(1)  $\frac{16}{15}$ 袋也可以記成  $(1\frac{1}{15})$  袋。

(2)  $\frac{20}{15}$ 袋也可以記成  $(1\frac{5}{15})$  袋。

2. 1公尺是100公分。

(1) 把1公尺平分成100份後的1份是  $(\frac{1}{100})$  公尺。

(2) 103個  $\frac{1}{100}$  公尺合起來是  $(\frac{103}{100})$  公尺。

103

11/25/30.1

晨光數學

班級：四年三班

座號：6 姓名：王

1.  $224 \div 16 \times 5$

$$\begin{array}{r} \overline{)224} \\ -16 \\ \hline 64 \\ -64 \\ \hline 0 \end{array}$$

2.  $576 \div 24 \times 7$

$$\begin{array}{r} \overline{)576} \\ -48 \\ \hline 96 \\ -96 \\ \hline 0 \end{array}$$

3.  $\cancel{51} \times 33 \div 9$

$$\begin{array}{r} \cancel{51} \\ \times 33 \\ \hline 153 \\ 153 \\ \hline 683 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} 51 \\ \times 33 \\ \hline 153 \\ 153 \\ \hline 1683 \end{array} \quad \begin{array}{r} 127 \\ 9 \overline{)1683} \\ -9 \\ \hline 78 \\ -72 \\ \hline 63 \\ -63 \\ \hline 0 \end{array} \end{array}$$

4.  $2246 - 1427 + 963$

$$\begin{array}{r} 2246 \\ -1427 \\ \hline 819 \\ +963 \\ \hline 1782 \end{array}$$

5.  $714 \div 14 \times 6$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 14 \overline{)714} \\ -70 \\ \hline 14 \\ -14 \\ \hline 0 \end{array}$$

6.  $456 \div 19 \times 8$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 19 \overline{)456} \\ -38 \\ \hline 76 \\ -76 \\ \hline 0 \end{array}$$

7.  $369 \times 3 \div 9$

$$\begin{array}{r} 119 \\ \times 3 \\ \hline 357 \end{array}$$

8.  $8473 - 1452 - 2608$

$$\begin{array}{r} 8473 \\ -1452 \\ \hline 7021 \\ -2608 \\ \hline 4413 \end{array}$$

9.  $120 - 84 + 357$

$$\begin{array}{r} 36 + 357 \\ -393 \end{array}$$

10.  $9800 \div 8 \times 3$

$$\begin{array}{r} 1225 \\ 8 \overline{)9800} \\ -8 \\ \hline 180 \\ -16 \\ \hline 20 \\ -16 \\ \hline 40 \\ -40 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$11. 3072 \div 2 \div 8$$

$$= 1536 \div 8$$

$$= 192$$



$$12. 76 \times 25 \div 5$$

$$= 1900 \div 5$$

$$= 380$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 25 \\ \hline 380 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1900 \\ \div 5 \\ \hline 380 \end{array}$$

$$13. 5120 - 988 - 1097$$

$$= 4132 - 1097$$

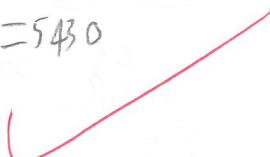
$$= 3035$$



$$14. 9571 - 6645 + 2504$$

$$= 2926 + 2504$$

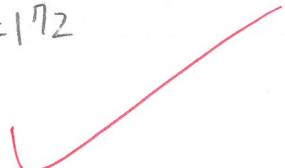
$$= 5430$$



$$15. 258 \times 4 \div 6$$

$$= 1032 \div 6$$

$$= 172$$



$$16. 52 \times 48 \div 8$$

$$= 2496 \div 8$$

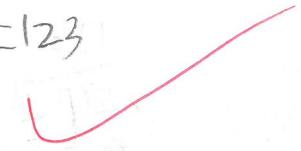
$$= 312$$



$$17. 2952 \div 8 \div 3$$

$$= 369 \div 3$$

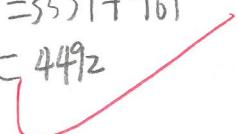
$$= 123$$



$$18. 5028 - 1497 + 961$$

$$= 3531 + 961$$

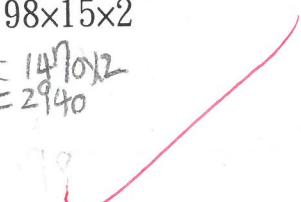
$$= 4492$$



$$19. 98 \times 15 \times 2$$

$$= 1470 \times 2$$

$$= 2940$$



$$20. 540 \div 9 \div 6$$

$$= 60 \div 6$$

$$= 10$$



01020k

四年級晨光數學 四年五姓名: \_\_\_\_\_

一、寫出直式算算看

1.  $34.57 + 18.62 = 53.19$

$$\begin{array}{r} 34.57 \\ + 18.62 \\ \hline 53.19 \end{array}$$

2.  $0.97 - 0.45 = 0.52$

$$\begin{array}{r} 0.97 \\ - 0.45 \\ \hline 0.52 \end{array}$$

3.  $0.65 + 0.35 = 1.00$

$$\begin{array}{r} 0.65 \\ + 0.35 \\ \hline 1.00 \end{array}$$

4.  $1.22 - 0.33 = 0.89$

$$\begin{array}{r} 1.22 \\ - 0.33 \\ \hline 0.89 \end{array}$$

5.  $0.1 - 0.08 = 0.02$

$$\begin{array}{r} 0.1 \\ - 0.08 \\ \hline 0.02 \end{array}$$

6.  $24.78 - 22.92 = 1.86$

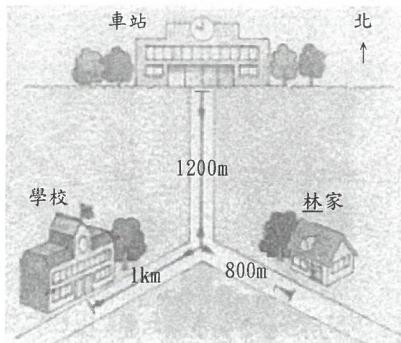
$$\begin{array}{r} 24.78 \\ - 22.92 \\ \hline 1.86 \end{array}$$

7.  $3.9 - 1.45 = 2.45$

$$\begin{array}{r} 3.9 \\ - 1.45 \\ \hline 2.45 \end{array}$$

二、看圖做做看

1. 下面是林家附近的地圖，看圖回答問題：



(1) 從林家走到車站是幾公里？

$$1200 + 800 = 2000$$

$$2000 \text{ m} = 2 \text{ km}$$

$$A: 2 \text{ km}$$

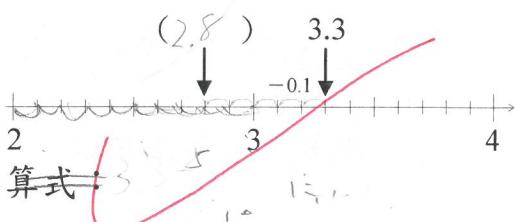
(2) 從車站走到學校是幾公里幾公尺？

$$1200 \text{ m} = 1.2 \text{ km}$$

$$2000 \text{ m} = 2 \text{ km}$$

$$A: 2 \text{ km} 200 \text{ m}$$

2. 算算看，圖中的「？」部分是幾公尺？(答案用小數表示)



三、看圖填填看：每格 0.6 分、共 18 分

1. 2 個 10、5 個 0.1 和 3 個 0.01 合起來是多少？

把答案記在定位板上。

十位	個位	十分位	百分位
2	0	5	3

四、計算題

1.  $4\text{km}80\text{m} + 5\text{km}790\text{m} =$

$$(4\text{ km } 9\text{ m}) + (5\text{ km } 790\text{ m})$$

$$\begin{array}{r} 4\text{ km } 80\text{ m} \\ + 5\text{ km } 790\text{ m} \\ \hline 9\text{ km } 870\text{ m} \end{array}$$

2.  $7\text{ 公里 }90\text{ 公尺} - 4710\text{ 公尺} =$   
~~(2) 公里 (380) 公尺~~  
 ~~$4710\text{m} = 4\text{km } 710\text{m}$~~   
 ~~$\begin{array}{r} \times \\ 4710 \\ \hline - 4710 \end{array}$~~

3.  $3\text{ 公里} \div 5 = (600)\text{ 公尺}$   
 ~~$3\text{ 公里} = 3000\text{ 公尺}$~~   
 ~~$\begin{array}{r} \div 5 \\ 3000 \\ \hline 0 \end{array}$~~

4.  $63\text{ 公里} \div 7 = (9)$  公里  
 ~~$\begin{array}{r} \div 7 \\ 63 \\ \hline 0 \end{array}$~~

5.  $550\text{ 公尺} \times 4 = (2200)\text{ 公尺}$   
 ~~$550 \times 4 = 2200\text{m} = 2\text{km } 200\text{m}$~~   
 ~~$\begin{array}{r} \times 4 \\ 550 \\ \hline 2200 \end{array}$~~

#### 五、做做看

1. 在 ( ) 裡填入適當的代號：

勾. 公里	叉. 公尺	口. 公分
-------	-------	-------

- (1) 若慈慢跑 25 分鐘，大約跑了 3 (叉)。
- (2) 從教室走到體育館，大約走了 105 (叉)。
- (3) 學校旗竿的長度大約是 220 (勾)。
- (4) 玉山的海拔高度是 3952 (叉)。
- (5) 宜鈞跑 10 圈操場，共跑了 2 (勾)。

#### 六、應用題

1. 溪頭森林遊樂區的賞鳥步道長 1 公里 950 公尺，登山步道長 910 公尺，兩條步道共有多少長？

~~$1\text{km } 950\text{m} + 910\text{m} = 2\text{km } 860\text{m}$~~

~~$\begin{array}{r} \text{km m} \\ 1 950 \\ + 910 \\ \hline 2 860 \end{array}$~~

A: 2km 860m

2. 詩傑從家裡走到學校的距離是 530 公尺，每天走一樣的路來回 1 次，共走了幾公里幾公尺的？

~~$530 \times 2 = 1060$~~

~~$\begin{array}{r} \times 2 \\ 530 \\ \hline 1060 \end{array}$~~ 

A: 1km 60m

3. 家裡原有 1 箱葡萄，爸爸送給朋友 0.28 箱，媽媽分給鄰居 0.45 箱，最後還剩下幾箱葡萄？

~~$\begin{array}{r} 1 - 0.28 - 0.45 \\ = 0.72 - 0.45 \\ = 0.27 \end{array}$~~

4. 小品上午喝了 1.45 杯牛奶，下午又喝了 1.52 杯牛奶，她共喝了幾杯牛奶？

~~$1.45 + 1.52 = 2.97$~~

~~$\begin{array}{r} 1.45 \\ + 1.52 \\ \hline 2.97 \end{array}$~~

A: 2.97 杯

晨光數學 除法練習

班級：四年五班 座號：25 姓名：

1. $45 \div 3 = 15$ $\begin{array}{r} 15 \\ 3 \overline{)45} \\ -3 \phantom{4} \\ \hline 15 \\ -15 \\ \hline 0 \end{array}$	2. $33 \div 8 = 4 \cdots 1$ $\begin{array}{r} 4 \\ 8 \overline{)33} \\ -32 \\ \hline 1 \end{array}$
3. $63 \div 5 = 12 \cdots 3$ $\begin{array}{r} 12 \\ 5 \overline{)63} \\ -5 \\ \hline 13 \\ -10 \\ \hline 3 \end{array}$	4. $998 \div 6 = 166 \cdots 2$ $\begin{array}{r} 166 \\ 6 \overline{)998} \\ -6 \\ \hline 39 \\ -36 \\ \hline 38 \end{array}$
5. $123 \div 4 = 30 \cdots 3$ $\begin{array}{r} 30 \\ 4 \overline{)123} \\ -12 \\ \hline 3 \end{array}$	6. $46 \div 7 = 6 \cdots 4$ $\begin{array}{r} 6 \\ 7 \overline{)46} \\ -42 \\ \hline 4 \end{array}$
7. $236 \div 3 = 78 \cdots 2$ $\begin{array}{r} 78 \\ 3 \overline{)236} \\ -21 \\ \hline 26 \\ -24 \\ \hline 2 \end{array}$	8. $57 \div 2 = 28 \cdots 1$ $\begin{array}{r} 28 \\ 2 \overline{)57} \\ -4 \\ \hline 17 \\ -16 \\ \hline 1 \end{array}$
9. $657 \div 5 = 131 \cdots 2$ $\begin{array}{r} 131 \\ 5 \overline{)657} \\ -5 \\ \hline 15 \\ -15 \\ \hline 7 \end{array}$	10. $901 \div 6 = 150 \cdots 1$ $\begin{array}{r} 150 \\ 6 \overline{)901} \\ -6 \\ \hline 30 \\ -30 \\ \hline 1 \end{array}$
11. $54 \div 2 = 27$ $\begin{array}{r} 27 \\ 2 \overline{)54} \\ -4 \\ \hline 14 \\ -14 \\ \hline 0 \end{array}$	12. $694 \div 7 = 99 \cdots 1$ $\begin{array}{r} 99 \\ 7 \overline{)694} \\ -63 \\ \hline 64 \\ -63 \\ \hline 1 \end{array}$

$$13. 146 \div 3 = 48 \text{ remainder } 2$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ 3 \overline{)146} \\ -12 \\ \hline 26 \\ -24 \\ \hline 2 \end{array}$$



$$14. 339 \div 2 = 169 \text{ remainder } 1$$

$$\begin{array}{r} 169 \\ 2 \overline{)339} \\ -12 \\ \hline 119 \\ -118 \\ \hline 1 \end{array}$$



$$15. 763 \div 5 = 152 \text{ remainder } 3$$

$$\begin{array}{r} 152 \\ 5 \overline{)763} \\ -5 \\ \hline 26 \\ -25 \\ \hline 13 \\ -10 \\ \hline 3 \end{array}$$



$$16. 98 \div 6 = 16 \text{ remainder } 2$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 6 \overline{)98} \\ -6 \\ \hline 38 \\ -36 \\ \hline 2 \end{array}$$



$$17. 431 \div 4 = 107 \text{ remainder } 3$$

$$\begin{array}{r} 107 \\ 4 \overline{)431} \\ -4 \\ \hline 31 \\ -28 \\ \hline 3 \end{array}$$



$$18. 66 \div 6 = 11$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 6 \overline{)66} \\ -6 \\ \hline 6 \\ -6 \\ \hline 0 \end{array}$$



$$19. 326 \div 3 = 108 \text{ remainder } 2$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ 3 \overline{)326} \\ -3 \\ \hline 26 \\ -24 \\ \hline 2 \end{array}$$



$$20. 570 \div 2 = 285$$

$$\begin{array}{r} 285 \\ 2 \overline{)570} \\ -4 \\ \hline 17 \\ -16 \\ \hline 10 \\ -10 \\ \hline 0 \end{array}$$



$$21. 675 \div 8 = 84 \text{ remainder } 3$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ 8 \overline{)675} \\ -64 \\ \hline 35 \\ -32 \\ \hline 3 \end{array}$$



$$22. 203 \div 7 = 29$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ 7 \overline{)203} \\ -14 \\ \hline 63 \\ -63 \\ \hline 0 \end{array}$$



$$23. 969 \div 3 = 323$$

$$\begin{array}{r} 323 \\ 3 \overline{)969} \\ -9 \\ \hline 6 \\ -6 \\ \hline 9 \\ -9 \\ \hline 0 \end{array}$$



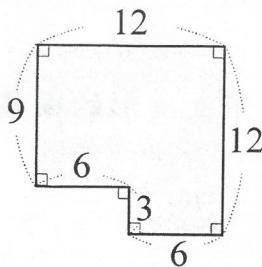
$$24. 204 \div 6 = 34$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ 6 \overline{)204} \\ -18 \\ \hline 24 \\ -24 \\ \hline 0 \end{array}$$



## 一、看圖做做看：

1. 下圖中塗色部分的周長是幾公分？



(單位：公分)

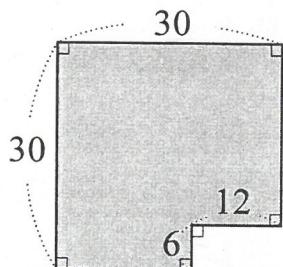
$$9+3=12$$

$$6\times 2=12$$

$$12\times 4=48$$

$$\text{A: } 48\text{cm}$$

2. 下圖中塗色部分的周長是幾公尺？

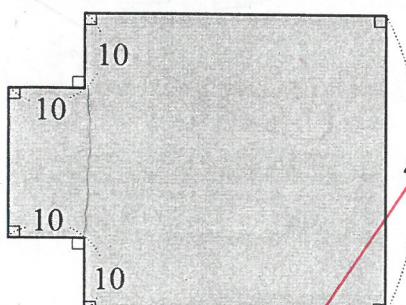


(單位：公尺)

$$30\times 4=120$$

$$\text{A: } 120\text{m}$$

3. 算算看，下面圖形塗色部分的周長是多少？



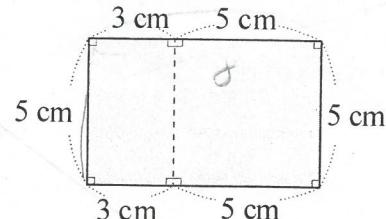
(單位：公尺)

$$40+10=50$$

$$(40+50)\times 2=180$$

$$\text{A: } 180\text{m}$$

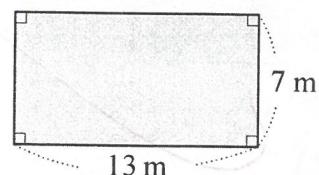
4. 下面塗色部分的周長各是多少？



$$3+5=8$$

$$(8+5)\times 2=26$$

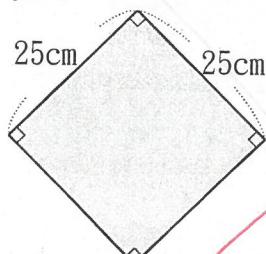
5. 算算看，下面圖形的周長各是多少？



$$(13+7)\times 2=40$$

$$\text{A: } 40\text{m}$$

6. 算算看，下面圖形的周長各是多少？

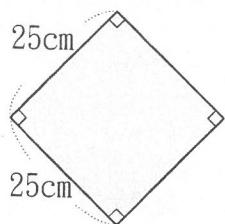


$$25\times 4=100$$

$$\text{A: } 100\text{cm}$$

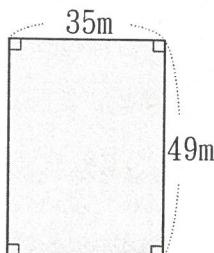


15. 算算看，下面圖形的面積各是多少？



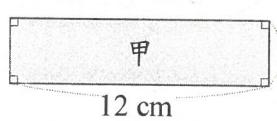
$$25 \times 25 = 625$$

16. 下面圖形的周長和面積各是多少？



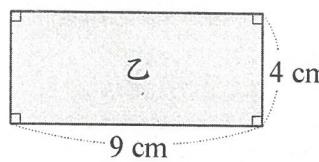
$$(49+35) \times 2 =$$

17. 下面圖形中，哪個面積最大？三個圖形的周長一樣長嗎？



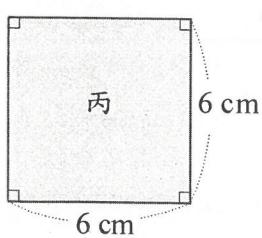
$$12 \times 3 = 36$$

$$(12+3) \times 2 = 30$$



$$9 \times 4 = 36$$

$$(9+4) \times 2 = 26$$



$$6 \times 6 = 36$$

$$(6+6) \times 2 = 24$$

$$36 = 36 = 36$$

A: 一樣長

## 二、應用題：

1. 有一張正方形卡片，邊長是 16 公分，周長是幾公分？

2. 有一塊長方形花園，長 25 公尺、寬 15 公尺，周長是幾公尺？

3. 有一個邊長 5 公尺 40 公分的正方形水池，周長是幾公分？

4. 有一個面積是 30 平方公尺的長方形花圃，花圃的一邊長是 5 公尺，周長是幾公尺？

$$30 \times 5 = 150$$

5. 長方形的花圃長 30 公尺，如果每 1 平方公尺放 5 盆向日葵，共可放 4650 盆向日葵。

(1) 這個花圃的面積是幾平方公尺？ $4650 \div 30 = 155$

(2) 這個花圃的寬是幾公尺？

$$155 \div 30 = 5$$

A: 5m

6. 一張長方形桌子長 50 公分、寬 30 公分，面積是幾平方公分？

7. 小琳做了一張長方形的手工卡片，卡片的一邊是 16 公分，面積是 112 平方公分，這張卡片的周長是幾公分？

8. 小蔡有一塊正方形農地，農地的周長是 48 公尺，農地面積是幾平方公尺？

9. 一張邊長 13 公分的正方形便條紙，面積是幾平方公分？

10. 正方形球場邊長 20 公尺，球場的面積是幾平方公尺？

11. 有一張長方形紙條，長是 7 公分、寬 4 公分，面積是幾平方公分？

12. 一個正方形廣告看板的邊長是 18 公尺，看板的面積是幾平方公尺？

13. 小新搬了新家，庭院有一塊長 14 公尺，寬 15 公尺的長方形草坪，周長是 58 公尺，面積是幾平方公尺？

113 學年度國小數學測驗

一、填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ ：每格 0.9 分、共 2.7 分

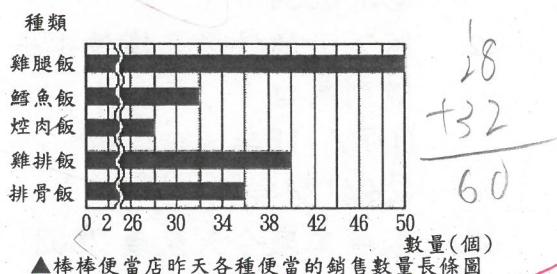
1.  $2\frac{3}{4} (\checkmark) 2\frac{1}{4}$

2.  $\frac{27}{5} (\checkmark) 3\frac{1}{5}$

3.  $8 (\checkmark) 9\frac{1}{11}$

二、看圖填填看：每格 0.9 分、共 10.8 分

1. 下面是棒棒便當店昨天各種便當的銷售數量長條圖，看圖回答問題：

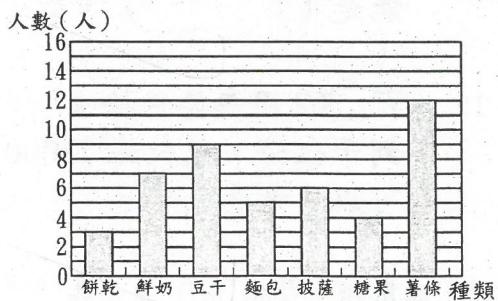


(1) 烤肉飯和鮭魚飯的銷售量共是 (60) 個。

(2) 全部的便當中，(雞腿飯) 飯的銷售量最多，(鮭魚) 飯的銷售量最少。

(3) 雞腿飯的銷售量和雞排飯的銷售量相差 (10) 個。

2. 下面是四年甲班學生最喜歡的食物人數長條圖，看圖回答問題：



▲四年甲班學生最喜歡食物人數長條圖

(1)長條圖的縱軸表示

(人數)，橫軸表示 (學生數)。

(2)最喜歡餅乾的有 (2) 人，最喜歡麵包的有 (5) 人。

人，最喜歡披薩的有 (6) 人，最喜歡糖果的有 (4) 人。

(3)最多人喜歡的食物是 (薯條)，最少人喜歡的食物是 (餅乾)。

三、計算題：每格 0.9 分、共 2.7 分

1.  $2\frac{16}{27} \times 3$

$$= \frac{64}{27} \times 3 \\ = \frac{192}{27} \\ = 7\frac{5}{27}$$

2.  $2\frac{31}{27} \times 4$

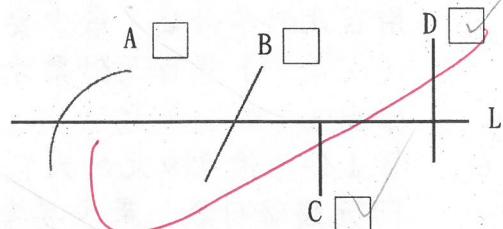
$$= \frac{88}{27} \times 4 \\ = \frac{352}{27} \\ = 12\frac{26}{27}$$

3.  $2\frac{13}{11} \times 9$

$$= \frac{33}{11} \times 9 \\ = 3\frac{0}{11} \\ = 27$$

四、配合題：每格 0.9 分、共 3.6 分

1. 找出與直線 L 互相垂直的直線，並在  中打  $\checkmark$ ：



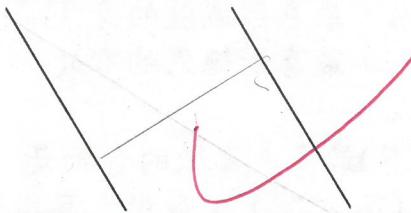
五、做做看：每格 0.9 分、共 13.5 分

1. 將下列各數取概數到萬位：

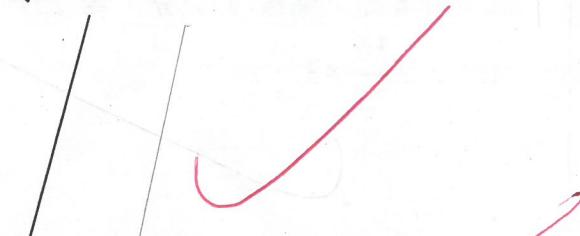
原數	無條件 捨去法	無條件 進入法	四捨五入 法
457823	450000	460000	460000
24156	20000	30000	20000
15949	10000	20000	20000
75594	70000	80000	80000
33333	30000	40000	30000

六、畫畫看：每格 0.9 分、共 1.8 分

1. 畫出一條直線，同時垂直於黑色平行線。



2. 畫出一條和黑線互相平行的直線。



七、填填看：每格 0.9 分、共 35.1 分

1.  $25 \times 6 = (150)$ 。

$25 \times 60 = (1500)$ 。  
 $\begin{array}{r} 25 \\ \times 6 \\ \hline 150 \end{array}$

$250 \times 60 = (15000)$ 。

$25 \times 600 = (15000)$ 。

2. 三點鐘的時候，時鐘上的時針與分針互相（垂直）。

3. 在同一平面上，當兩條直線垂直於同一條直線時，我們說這兩條直線互相（平行）。

4. 比 1 大，比  $1\frac{4}{7}$  小，且分母是 7 的分數有哪些？ $(1\frac{3}{7}, 1\frac{2}{7}, 1\frac{1}{7})$

5. 買 1 個 3312 元的女用皮包，只用百元鈔票付錢，最少要拿出 (34) 張百元鈔票才夠，是拿出 (3400) 元。

6. 買 1 件原價 759 元的大衣，只用 10 元錢幣付錢，最少要拿出 (76) 個 10 元錢幣才夠，是拿出 (760) 元。

7. 王叔叔買了一臺 39999 元的液晶電視，只用千元鈔票付錢，最少要拿出 (40) 張千元鈔票才夠，是拿出 (40000) 元。

8. 哥哥買了 1 頂 888 元的帽子，只用 10 元錢幣付錢，最少要拿出

(89) 個 10 元錢幣才夠，是拿出 (890) 元。

9. 將下面的數用無條件進入法取概數到百位：

①  $6615 \approx (6700)$

②  $98884 \approx (98900)$

10. 將下面的數用無條件進入法取概數到萬位：

①  $876915 \approx (880000)$

②  $478984 \approx (480000)$

11. 將下面的數用無條件捨去法取概數到萬位：

①  $79915 \approx (7000)$

②  $558984 \approx (55000)$

12. 將下面的數用無條件捨去法取概數到萬位：

①  $765115 \approx (760000)$

②  $94184 \approx (90000)$

13. 飲料工廠今天生產 286317 瓶紅茶。

① 如果每 10 瓶裝成 1 盒，最多可裝滿 (28631) 盒，裝成盒的紅茶共有 (286310) 瓶。

② 如果每 100 瓶裝成 1 箱，最多可裝滿 (2863) 箱，裝成箱的紅茶共有 (286300) 瓶。

14. 當亞蘭用無條件捨去法取概數到萬位是 20 萬，原來的數最大可能是 (209999)，最小可能是 (200000)。

15. 73□62 用無條件捨去法取概數到千位時，概數為 73000，則□可以填哪些數字？

(0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)

八、應用題：每格 0.9 分、共 1.8 分

1. 影印 1 張 A4 的紙要  $\frac{4}{5}$  元，影印 20 張 A4 紙共要幾元？

$$\begin{aligned}
 & \frac{4}{5} \times 20 = 16 \\
 & \frac{1}{5} \times 20 = 4 \\
 & 16 + 4 = 20
 \end{aligned}$$

20 元

## U6 晨光數學

一、寫出直式算算看

1.  $7.63 \times 5 = (38.15)$

$$\begin{array}{r} 7.63 \\ \times 5 \\ \hline 38.15 \end{array}$$

2.  $6.28 \times 4 = (25.12)$

$$\begin{array}{r} 6.28 \\ \times 4 \\ \hline 25.12 \end{array}$$

3.  $6.51 \times 4 = (26.04)$

$$\begin{array}{r} 6.51 \\ \times 4 \\ \hline 26.04 \end{array}$$

4.  $2.42 \times 8 = (19.36)$

$$\begin{array}{r} 2.42 \\ \times 8 \\ \hline 19.36 \end{array}$$

5.  $0.63 \times 7 = (4.41)$

$$\begin{array}{r} 0.63 \\ \times 7 \\ \hline 4.41 \end{array}$$

6.  $8.75 \times 4 = (35.00)$

$$\begin{array}{r} 8.75 \\ \times 4 \\ \hline 35.00 \end{array}$$

7.  $9.28 \times 8 = (74.24)$

$$\begin{array}{r} 9.28 \\ \times 8 \\ \hline 74.24 \end{array}$$

8.  $8.11 \times 4 = (32.44)$

$$\begin{array}{r} 8.11 \\ \times 4 \\ \hline 32.44 \end{array}$$

9.  $0.57 \times 4 = (2.28)$

$$\begin{array}{r} 0.57 \\ \times 4 \\ \hline 2.28 \end{array}$$

姓名: \_\_\_\_\_

10.  $8.12 \times 3 = (24.36)$

$$\begin{array}{r} 8.12 \\ \times 3 \\ \hline 24.36 \end{array}$$

11.  $0.23 \times 4 = (0.92)$

$$\begin{array}{r} 0.23 \\ \times 4 \\ \hline 0.92 \end{array}$$

12.  $7.88 \times 6 = (47.28)$

$$\begin{array}{r} 7.88 \\ \times 6 \\ \hline 47.28 \end{array}$$

13.  $3.79 \times 2 = (7.58)$

$$\begin{array}{r} 3.79 \\ \times 2 \\ \hline 7.58 \end{array}$$

14.  $2.7 \times 5 = (13.5)$

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 5 \\ \hline 13.5 \end{array}$$

15.  $0.8 \times 6 = (4.8)$

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 6 \\ \hline 4.8 \end{array}$$

16.  $2.5 \times 5 = (12.5)$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 5 \\ \hline 12.5 \end{array}$$

17.  $0.5 \times 7 = (3.5)$

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ \times 7 \\ \hline 3.5 \end{array}$$

18.  $5.4 \times 8 = (43.2)$

$$\begin{array}{r} 5.4 \\ \times 8 \\ \hline 43.2 \end{array}$$

19.  $8.6 \times 4 = (34.4)$

$$\begin{array}{r} 8.6 \\ \times 4 \\ \hline 34.4 \end{array}$$

20.  $0.54 \times 7 = (3.78)$

$$\begin{array}{r} 0.54 \\ \times 7 \\ \hline 3.78 \end{array}$$

二、做做看

1. 在下列算式的積標上小數點：

$$8.9 \times 4 = 35.6$$

2. 在下列算式的積標上小數點：

$$5.8 \times 4 = 23.2$$

3. 在下面算式的積標上小數點：

$$4.5 \times 7 = 31.5$$

4. 在下列算式的積標上小數點：

$$3.14 \times 6 = 18.84$$

5. 在下列算式的積標上小數點：

$$3.21 \times 4 = 12.84$$

6. 在下面算式的積標上小數點：

$$3.14 \times 2 = 6.28$$

三、填填看

1.  $0.3 + 0.3 + 0.3 + 0.3$  是

(4) 個 0.3，是 0.3 的

(4) 倍，等於

(1.2)。

2.  $0.8 \times 6$  是 (8) 個 0.1 乘以 6，等於 (48) 個 0.1，用小數記成 (4.8)。

3.  $0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1$  是 (4) 個 0.1，是 0.1 的 (4) 倍，等於 (0.4)。

4.  $0.2 + 0.2 + 0.2 + 0.2$  是 (4) 個 0.2，是 0.2 的 (4) 倍，等於 (0.8)。

5.  ~~$0.03 + 0.03 + 0.03 + 0.03 + 0.03$~~  是 (15) 個 0.01，用小數記成 (0.15)。

四、應用題：每格 1.5 分、共 36 分

1. 有大、小兩數，小數是 3.7，大數是小數的 6 倍，求大數是多少？

$$3.7 \times 6 = 22.2$$

$$\begin{array}{r} 3.7 \\ \times 6 \\ \hline 22.2 \\ A: 22.2 \end{array}$$

2. 小風拿 0.15 公尺的直尺測量桌面一邊的長度，共量了 7 次，桌面一邊的長是幾公尺？

$$\begin{array}{r} 0.15 \times 7 = 1.05 \\ \checkmark 0.15 \\ \times 7 \\ \hline 1.05 \\ A: 1.05 \end{array}$$

3. 1 罐礦泉水的容量是 1.78 公升，3 罐相同礦泉水的容量是幾公升？

$$1.78 \times 3 = 5.34$$

$$\begin{array}{r} 1.78 \\ \times 3 \\ \hline 5.34 \\ A: 5.34 \text{ 公升} \end{array}$$

④

- 走廊的長度是 32.86 公尺，祐惠來回走了 4 趟，共走了幾公尺？

$$\begin{array}{r} 32.86 \times 4 = 131.44 \\ \checkmark 32.86 \\ \times 4 \\ \hline 131.44 \\ A: 131.44 \end{array}$$

5. 一塊正方形的土地，每邊長 0.23 公里，周長是多少公里？

$$0.23 \times 4 = 0.92$$

$$\begin{array}{r} 0.23 \\ \times 4 \\ \hline 0.92 \\ A: 0.92 \end{array}$$

6. 行動電話的優惠時段 1 分鐘收費 3.75 元，波波在優惠時段講了 8 分鐘，電話費是幾元？

$$\begin{array}{r} 3.75 \times 8 = 30 \\ \checkmark 3.75 \\ \times 8 \\ \hline 30.00 \\ A: 30 \text{ 元} \end{array}$$

7. 長 7.26 公分、寬 4 公分的長方形紙條，面積是幾平方公分？

$$7.26 \times 4 = 29.04$$

$$\begin{array}{r} 7.26 \\ \times 4 \\ \hline 29.04 \\ A: 29.04 \end{array}$$

8. 每條長 0.5 公尺的塑膠布有 6 條，合起來是幾公尺長？

$$0.5 \times 6 = 3$$

A: 3 公尺

9. 1 杯汽水 0.3 公升，凱莉喝了 9 杯，惠妮喝了 6 杯，各喝了幾公升？

$$0.3 \times 9 = 2.7$$
$$0.3 \times 6 = 1.8$$

A: ① 2.7 ② 1.8 公升

10. 六年甲班體重最輕的學生是 37.7 公斤，體重最重的學生是最輕的 2 倍，六年甲班體重最重的學生是幾公斤？

$$37.7 \times 2 = 75.4$$

A: 75.4 公斤

11. 1 粒藥丸重 0.08 公克，8 粒藥丸共重幾公克？

$$0.08 \times 8 = 0.64$$
$$\begin{array}{r} 0.08 \\ \times 8 \\ \hline 0.64 \end{array}$$

A: 0.64 公克

12. 1 個牛角麵包重 30.65 公克，5 個牛角麵包共重幾公克？

$$30.65 \times 5 = 153.25$$
$$\begin{array}{r} 30.65 \\ \times 5 \\ \hline 153.25 \end{array}$$

A: 153.25 公克

13. 1 個冰霸杯的重量是 0.41 公斤，7 個冰霸杯共重幾公斤？

$$0.41 \times 7 = 2.87$$
$$\begin{array}{r} 0.41 \\ \times 7 \\ \hline 2.87 \end{array}$$

A: 2.87 公斤

14. 有大、小兩水桶，大水桶裝的水是小水桶的 7 倍，小水桶裝水

$$1.56 \times 7 = 10.92$$
$$\begin{array}{r} 1.56 \\ \times 7 \\ \hline 10.92 \end{array}$$

A: 10.92 公升

1.56 公升，大水桶裝水幾公升？

15. 1 瓶綠茶有 0.9 公升，媽媽今天買了半打，共是幾公升？

$$0.9 \times 6 = 5.4$$

A: 5.4 公升

16. 安安家到學校的距離是 1.4 公里，安安每天走路上、放學，一週共要走幾公里？

$$1.4 \times 2 = 2.8$$
$$2.8 \times 5 = 14$$
$$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 5 \\ \hline 14.0 \end{array}$$

A: 14 公里

17. 蝸牛 1 小時可爬 3.4 公尺，5 小時共爬了幾公尺？

$$3.4 \times 5 = 17$$

A: 17 公尺

18. 有一個正方形苗圃，邊長是 30.5 公尺，周長是幾公尺？

$$30.5 \times 4 = 122$$

A: 122 公尺

19. 1 粒藥丸重 0.08 公克，8 粒藥丸共重幾公克？

$$0.08 \times 8 = 0.64$$

A: 0.64 公克

20. 1 包米有 3.62 公斤，媽媽買了 8 包，共有幾公斤？

$$3.62 \times 8 = 28.96$$

A: 28.96 公斤



# 晨光數學

班級：四年 4 班 座號：14 姓名：

1. 農場採收了 180 個鳳梨，每 9 個裝 1 箱，把裝好的箱子平分給 5 輛貨車運送，每輛貨車載幾箱鳳梨？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} 180 \div 9 \div 5 \\ = 20 \div 5 \\ = 4 \end{aligned}$$

A 4 盒

2. 用正方體積木排成一個長方體，每層的長邊排 16 個，每層的寬邊排 8 個，排了 5 層，共用了幾個積木？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} 16 \times 5 \times 8 \\ = 80 \times 8 \\ = 640 \end{aligned}$$

A 640 個

3. 有 240 個水蜜桃，每 16 個裝 1 盒，每 5 盒裝成 1 箱，共可裝幾箱？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} 240 \div 16 \div 5 \\ = 15 \div 5 \\ = 3 \end{aligned}$$

A 3 盒

4. 運動水壺原價 288 元，特價 248 元，阿恩訂了 25 個，會便宜幾元？

$$\begin{aligned} 288 - 248 \times 25 \\ = 40 \times 25 \\ = 1000 \end{aligned}$$

A 1000 元

5. 報名參加路跑活動的人之中，男生有 648 個人，女生有 592 個人，現在有 1040 個人完成報到，還有幾個人沒有報到？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} 648 + 592 - 1040 \\ = 1240 - 1040 \\ = 200 \end{aligned}$$

A 200 人

6. 把 126 顆菱角酥平分成 9 包販賣，賣掉了 5 包，共賣掉幾顆菱角酥？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} 126 \div 9 \times 5 \\ = 14 \times 5 \\ = 70 \end{aligned}$$

A 70 顆

7. 1 盒封仔餅有 4 個，老師買了 6 盒，平分給 3 組同學，每組可以分到幾個封仔餅？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} 4 \times 6 \div 3 \\ = 24 \div 3 \\ = 8 \end{aligned}$$

A 8 個

8. 水果行裡有 938 個芒果，平分成 67 盒，賣出 6 盒，共賣出幾個芒果？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} 938 \div 67 \times 6 \\ = 14 \times 6 \\ = 84 \end{aligned}$$

A 84 個

9. 賢賢有 1 套小說，若每天看 50 頁，需 24 天才能看完，他想用 15 天把整套小說看完，每天要看幾頁？

$$\begin{aligned} 50 \times 24 \div 15 \\ = 1200 \div 15 \\ = 80 \end{aligned}$$

A 80 頁

10. 果農採收 560 個柚子，每 20 個裝成 1 箱，1 輛貨車可以載 14 箱，果農需要幾輛貨車？

$$\begin{aligned} 560 \div 20 \div 14 \\ = 28 \div 14 \\ = 2 \end{aligned}$$

A 2 輛

~410

11. 神算數學營招收 1800 人，每 9 人為 1 小組，每 5 小組為 1 隊，共可分成幾隊？

$$\begin{aligned} & 1800 \div 9 \div 5 \\ & = 200 \div 5 \\ & = 40 \\ & \text{A } 40 \text{ 隊} \end{aligned}$$

13. 5 人合買 3 本單價 240 元的書，每人要付幾元？

$$\begin{aligned} & 240 \times 3 \div 5 \\ & = 720 \div 5 \\ & = 144 \\ & \text{A } 144 \text{ 元} \end{aligned}$$

15. 1 盒麻糬有 8 個，1 個 15 元，小玲買了 9 盒，共要付多少元？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} & 15 \times 8 \times 9 \\ & = 120 \times 9 \\ & = 1080 \\ & \text{A } 1080 \text{ 元} \end{aligned}$$

17. 1 捆海芋有 112 朵，花商進貨 9 捆，每 7 朵綁成 1 束，共可綁成幾束？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} & 112 \times 9 \div 7 \\ & = 1008 \div 7 \\ & = 144 \\ & \text{A } 144 \text{ 束} \end{aligned}$$

19. 有 288 顆糖果，每 12 顆裝 1 袋，把裝好的袋子平分給 4 個小孩，每個小孩拿到幾袋？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} & 288 \div 12 \div 4 \\ & = 24 \div 4 \\ & = 6 \\ & \text{A } 6 \text{ 塑袋} \end{aligned}$$

12. 梅奇的房間裡有一個 5 層櫃，每層有 5 格，把 200 本書平均放進櫃子裡，每格要放幾本書？

$$\begin{aligned} & 200 \div 5 \div 5 \\ & = 40 \div 5 \\ & = 8 \\ & \text{A } 8 \text{ 本} \end{aligned}$$

14. 高雄港裡有 64 艘船，開出 25 艘，又開進 18 艘，現在高雄港裡有幾艘船？

$$\begin{aligned} & 64 - 25 + 18 \\ & = 39 + 18 \\ & = 57 \end{aligned}$$

A 57 艘

16. 1 條毛巾賣 45 元，半打裝成 1 盒，學校買了 45 盒，共花了多少元？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} & 45 \times 6 \times 45 \\ & = 270 \times 45 \\ & = 12150 \end{aligned}$$

A 12150 元

18. 52 個毛線球裝成 1 箱，縫紉工坊進貨 15 箱後重新分裝，每 6 個裝 1 包，共可以裝成幾包？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} & 52 \times 15 \div 6 \\ & = 780 \div 6 \\ & = 130 \end{aligned}$$

A 130 包

20. 老師把 180 條彩色紙藤平分給 12 位學生，~~3 位學生~~ 共拿到幾條紙藤？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} & 180 \div 12 \times 3 \\ & = 15 \times 3 \\ & = 45 \end{aligned}$$

A 45 條

106 OK

四年級國小數學測

一、計算題：

1.  $(2614 + 620) \div 3$

$$= 3234 \div 3$$

$$= 1078$$

$$\begin{array}{r} 1078 \\ 3 \overline{)2614} \\ -21 \\ \hline 23 \\ -21 \\ \hline 24 \\ -24 \\ \hline 0 \end{array}$$

2.  $147 \div (7 \times 3)$

$$= 147 \div 21$$

$$= 7$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 21 \overline{)147} \\ -147 \\ \hline 0 \end{array}$$

3.  $15 \times 98 \div 7$

$$= 1470 \div 7$$

$$= 210$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 98 \\ \hline 120 \\ 135 \\ \hline 1470 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210 \\ 7 \overline{)1470} \\ -14 \\ \hline 7 \\ -7 \\ \hline 0 \end{array}$$

4.  $25 \times (28 - 22)$

$$= 25 \times 6$$

$$= 150$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 6 \\ \hline 150 \end{array}$$

5.  $576 \div (8 \times 9)$

$$= 576 \div 72$$

$$= 8$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 72 \overline{)576} \\ -576 \\ \hline 0 \end{array}$$

6.  $146 - (38 + 64)$

$$= 146 - 102$$

$$= 44$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 64 \\ \hline 102 \\ -102 \\ \hline 44 \end{array}$$

7.  $6000 - 3980 + 1500$

$$= 2020 + 1500$$

$$= 3520$$

$$\begin{array}{r} 5910 \\ 6000 \\ -3980 \\ \hline 2020 \end{array}$$

8.  $480 \div 32 \times 25$

$$= 15 \times 25$$

$$= 375$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 32 \overline{)480} \\ -32 \\ \hline 160 \\ -160 \\ \hline 0 \\ \times 25 \\ \hline 150 \\ -150 \\ \hline 0 \end{array}$$

9.  $8 \overline{)984}$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 8 \\ \hline 18 \\ 16 \\ \hline 24 \\ 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

10.  $98 \times 34 + 369$

$$= 3332 + 369$$

$$= 3701$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 0 \times 34 \\ 392 \\ + 369 \\ \hline 3332 \end{array}$$

11.  $(41 + 22) \div 9$

$$= 63 \div 9$$

$$= 7$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ + 22 \\ \hline 63 \\ 9 \overline{)63} \\ -63 \\ \hline 0 \end{array}$$

12.  $37 \times 20 \times 5$

$$= 740 \times 5$$

$$= 3700$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 20 \\ \hline 740 \\ \times 5 \\ \hline 3700 \end{array}$$

13.  $8473 - 1452 - 2608$

$$= 7021 - 2608$$

$$= 4413$$

$$\begin{array}{r} 8473 \\ -1452 \\ -2608 \\ \hline 7021 \\ 4413 \end{array}$$

14.  $810 \div (15 \times 3)$

$$= 810 \div 45$$

$$= 18$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 45 \overline{)810} \\ -45 \\ \hline 36 \\ -36 \\ \hline 0 \end{array}$$

15.  $458 - 458 \div 2$

$$= 458 - 229$$

$$= 229$$

$$\begin{array}{r} 229 \\ 458 \\ -229 \\ \hline 229 \end{array}$$

16.  $8364 \div (17 \times 3)$

$$= 8364 \div 51$$

$$= 164$$

$$\begin{array}{r} 164 \\ 51 \overline{)8364} \\ -51 \\ \hline 326 \\ 306 \\ \hline 204 \end{array}$$

17.  $154 - 67 + 21$

$$= 87 + 21$$

$$= 108$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ + 21 \\ \hline 108 \end{array}$$

18.  $3358 \div 2 - 29$

$$= 1679 - 29$$

$$= 1650$$

$$\begin{array}{r} 1679 \\ -29 \\ \hline 1650 \end{array}$$

19.  $246 + 864 - 753$

$$= 1110 - 753$$

$$= 357$$

$$\begin{array}{r} 1110 \\ -753 \\ \hline 357 \end{array}$$

20.  $492 \div (32 - 28)$

$$= 492 \div 4$$

$$= 123$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 4 \overline{)492} \\ -4 \\ \hline 9 \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$$

21.  $1148 \div 41 + 25$

$$= 28 + 25$$

$$= 53$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 41 \overline{)1148} \\ -82 \\ \hline 328 \\ 328 \\ \hline 0 \end{array}$$

22.  $75 \times 6 + 258$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 6 \\ \hline 450 \\ + 258 \\ \hline 708 \end{array}$$

23.  $18 \times (25 \times 4)$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 25 \\ \hline 100 \\ 800 \\ \hline 1800 \end{array}$$

24.  $86 + 19 \times 3$

$$\begin{array}{r} 86 \\ + 19 \times 3 \\ \hline 57 \\ + 57 \\ \hline 143 \end{array}$$

25.  $(716 + 214) \times 12$

$$\begin{array}{r} 716 \\ + 214 \\ \hline 930 \\ \times 12 \\ \hline 1860 \\ 930 \\ \hline 11160 \end{array}$$

26.  $65 + 19 - 34$

$$\begin{array}{r} 65 \\ + 19 \\ \hline 84 \\ = 50 \end{array}$$

27.  $493 - 183 + 71$

$$\begin{array}{r} 493 \\ - 183 \\ \hline 310 \\ = 381 \end{array}$$

28.  $91 - 84 \div 21$

$$\begin{array}{r} 91 \\ - 84 \div 21 \\ \hline 91 \\ - 4 \\ \hline 87 \end{array}$$

29.  $76 \times 25 \div 5$

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 25 \\ \hline 380 \\ 152 \\ \hline 1900 \\ \div 5 \\ \hline 380 \\ 152 \\ \hline 40 \\ 40 \\ \hline 0 \end{array}$$

30.  $(795 - 320) \times 24$

$$\begin{array}{r} 795 \\ - 320 \\ \hline 475 \\ \times 24 \\ \hline 1900 \\ 950 \\ \hline 11400 \end{array}$$

$\begin{array}{r} 5 \\ 10 \overline{) 50} \\ 50 \\ \hline 0 \end{array}$

31.  $850 \div 17 \div 10$

$$\begin{array}{r} 850 \\ \div 17 \\ \hline 50 \\ 85 \\ \hline 0 \\ \div 10 \\ \hline 5 \end{array}$$

32.  $258 \times 4 \div 6$

$$\begin{array}{r} 258 \\ \times 4 \\ \hline 1032 \\ \div 6 \\ \hline 43 \\ 42 \\ \hline 12 \\ 12 \\ \hline 0 \end{array}$$

33.  $890 - 360 - 298$

34.  $(409 + 375) \times 9$

35.  $38 - 18 \times 2$

36.  $1200 - (806 + 257)$

37.  $420 \div (12 \times 7)$

38.  $1065 \div (35 \div 7)$

39.  $500 - 230 - 158$

40.  $37 \times (20 \times 5)$

41.  $5071 - 246 \times 15$

42.  $739 - (107 - 99)$

43.  $495 \div 9 \div 11$

記下來。

9. 小傑原有 118 隻公仔，送給弟弟 34 隻後，又買了 51 隻，小傑現在有多少隻公仔？把做法用一個算式記下來。

$$\begin{aligned} & 118 - 34 + 51 \\ & = 84 + 51 \\ & = 135 \end{aligned}$$

$A = 135$  隻

10. 四年一班有 36 個學生，每 9 個學生分成一組，把 144 個果凍平分給每組，每組可分到幾個果凍？把做法用有括號的算式記下來。 $144 \div (36 \div 9)$

$$\begin{aligned} & 144 \div 4 \\ & = 36 \end{aligned}$$

$A = 36$  個

11. 1 瓶果汁賣 95 元，3 瓶鮮奶賣 600 元，媽媽各買 1 瓶，共花了幾元？把做法用一個算式記下來。 $600 \div 3 + 95$

$$\begin{aligned} & 200 + 95 \\ & = 295 \end{aligned}$$

$A = 295$  元

12. 君君有 282 元，媽媽又給她 150 元，買書花掉 132 元，君君還剩下幾元？把做法用一個算式記下來。 $282 + 150 - 132$

$$\begin{aligned} & 432 - 132 \\ & = 300 \end{aligned}$$

$A = 300$  元

13. 1 盒巧克力有 16 顆，王老師買了 15 盒，平分給班上 24 個小朋友，每個小朋友可分得幾顆？

$$\begin{aligned} & 16 \times 15 \div 24 \\ & = 240 \div 24 \\ & = 10 \end{aligned}$$

$A = 10$  顆

14. 有 54 個蘋果，6 個裝成 1 盒，3 盒裝成 1 箱，可以裝成幾箱？把做法用有括號的算式記下來。

$$\begin{aligned} & 54 \div (6 \times 3) \\ & = 54 \div 18 \\ & = 3 \end{aligned}$$

$A = 3$  箱

15. 佳佳的存錢筒原有 270 元，佳佳先存進 395 元，再存進 322 元，存錢筒裡現在有幾元？把做法用一個算式記下來。

16. 8 個蘋果裝成 1 盒，10 盒裝成 1 箱，圓圓水果行進貨 640 個，共是幾箱？把做法用一個算式記下來。

17. 1 盒明信片有 30 張，明惠買了 8 盒，寄給朋友 24 張，還剩下幾張明信片？把做法用一個算式記下來。

18. 停車場有 549 輛車，開進 158 輛，又開出 314 輛，現在停車場裡有幾輛車？

19. 小新買一雙 399 元的球鞋和一件 250 元的運動上衣，付一張一千元鈔票，可以找回幾元？把做法用有括號的算式記下來。

20. 1 公斤蓮霧賣 32 元，媽媽買了 12 公斤，付五百元鈔票 1 張，可找回幾元？把做法用一個算式記下來。

21. 童軍大露營活動，把參加者平分成 35 組，每一組有 18 位童軍。三天後，得到童軍露營獎章的每組人數一致，共 385 人得到獎章，每組有多少位童軍還未取得獎章？寫成一個算式做做看。
22. 媽媽在超市買了 79 元的雞肉和 115 元的魚，付 1 張五百元鈔票，可以找回幾元？把做法用一個算式記下來。
23. 有 936 枝鉛筆，每 26 枝裝成 1 盒，12 盒裝成 1 箱，共可裝成幾箱？把做法用一個算式記下來。
- 24.
25. 把做法用一個算式記下來。  
姐姐有 500 元，意婷有 250 元，意婷花 45 元買了一杯奶茶後，她的錢比姐姐少幾元？
26. 1 枝原子筆賣 35 元，1 枝鉛筆賣 12 元，5 枝鉛筆的價錢比 5 枝原子筆的價錢便宜幾元？把做法用有括號的算式記下來。
27. 1 公斤櫻桃賣 28 元，買 5 公斤以上，每公斤可以便宜 10 元，媽媽買 8 公斤要付多少元？把做法用有括號的算式記下來。
28. 1 包麵粉重 500 公克，張師傅做包子用掉 10 包，做饅頭用掉 6 包，做包子比做饅頭多用了幾公克的麵粉？把做法用一個算式記下來。
29. 小娟有 187 元，買鉛筆盒用掉 95 元，買墊板用掉 29 元，還剩下多少元？把做法用有括號的算式記下來。
30. 美妙國小四年級有 9 班，每班有 32 人，戶外教學時平分成 6 車，每車要坐幾人？把做法用一個算式記下來。
31. 5 朵玫瑰花 120 元，1 朵康乃馨 18 元，妹妹各買 1 朵送給媽媽，共要付幾元？
32. 把做法用一個算式記下來。  
1 盒遊戲卡有 50 張，文慧買了 7 盒，送給朋友 24 張，還剩下幾張遊戲卡？
33. 廷軒想買一組 500 元的積木，他每天存 35 元，已經存了一星期，還差幾元？把做法用一個算式記下來。

三年級國小數學測驗

一、計算題：每格 0.3 分、共 28.2 分

1.  $8\text{ 公分} - 45\text{ 毫米}$

$$= (3) \text{ 公分} (5) \text{ 毫米}$$

~~米~~  
8 ——————  
| 4 5  
——  
3 5

2.  $36\text{ 毫米} + 5\text{ 公分} 2\text{ 毫米}$

$$= (4) \text{ 公分} (8) \text{ 毫米}$$

~~米~~  
3 6  
+ 5 2  
——  
8 8

3.  $80\text{ 毫米} + 55\text{ 毫米}$

$$= (13) \text{ 公分} (5) \text{ 毫米}$$

~~米~~  
8 0  
+ 5 5  
——  
1 3 5

4.  $40\text{ 毫米} + 23\text{ 毫米}$

$$= (6) \text{ 公分} (3) \text{ 毫米}$$

~~米~~  
4 0  
+ 2 3  
——  
6 3

5.  $19\text{ cm } 8\text{ mm} + 7\text{ cm } 6\text{ mm} =$

$$(27) \text{ cm } (4) \text{ mm}$$

~~cm~~  
1 9      8  
+ 7      6  
——  
2 7      4

6.  $7\text{ 公分} - 54\text{ 毫米}$

$$= (1) \text{ 公分} (6) \text{ 毫米}$$

~~米~~  
6 1 0  
7 0  
- 5 4  
——  
1 6

7.  $3\text{ 公分 } 4\text{ 毫米} + 4\text{ 公分 } 3\text{ 毫米}$

$$= (7) \text{ 公分}$$

~~公分~~  
3  
+ 4  
——  
7

8.  $7\text{ 公分 } 3\text{ 毫米} + 6\text{ 公分}$

$$= (13) \text{ 公分 } (3) \text{ 毫米}$$

~~米~~  
7 3  
+ 6 0  
——

9.  $36\text{ 公分 } 7\text{ 毫米} - 25\text{ 公分}$

$$= (11) \text{ 公分}$$

~~公分~~  
3 6  
- 2 5  
——  
1 1

10.  $20\text{ 毫米} + 38\text{ 毫米}$

$$= (5) \text{ 公分 } (8) \text{ 毫米}$$

~~米~~  
2 0  
+ 3 8  
——  
5 8

11.  $31\text{ 毫米} + 24\text{ 毫米}$

$$= (5) \text{ 公分 } (5) \text{ 毫米}$$

~~米~~  
3 1  
+ 2 4  
——  
5 5



12.  $23\text{公分}6\text{毫米} + 6\text{公分}5\text{毫米}$   
 $= (\quad)\text{公分}(\quad)\text{毫米}$

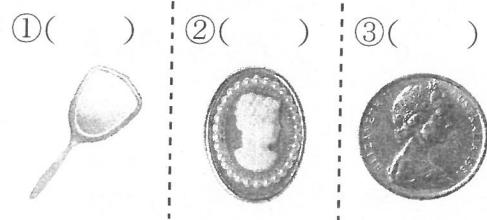
13.  $8\text{cm} + 16\text{mm} = (\quad)\text{cm}$   
 $(\quad)\text{mm}$

14.  $1\text{公分} - 8\text{毫米} = (\quad)$   
 $\text{毫米}$

15.  $4\text{公分} - 22\text{毫米}$   
 $= (\quad)\text{公分}(\quad)\text{毫米}$

## 二、配合題

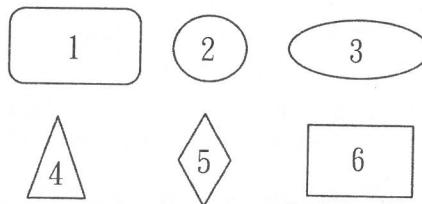
1. 下面各物品的形狀是圓的，在( )裡打√，不是的打×：



2. 下面各數哪些是可以被5整除的在( )裡打√，可以被6整除的畫○，可以被7整除的畫△：

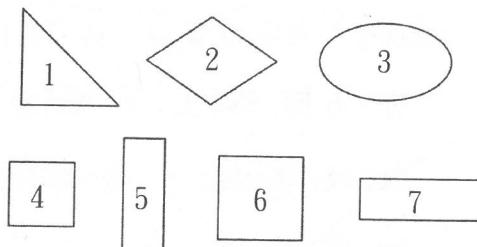
14	18	25	21	54
( )	( )	( )	( )	( )
24	20	28	45	49
( )	( )	( )	( )	( )

3. 下面圖形中，哪些不是長方形？將號分別填入( )裡：



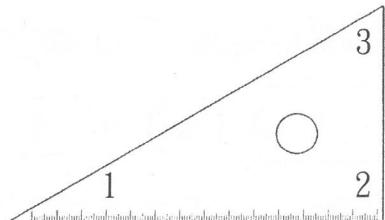
( )不是長方形。

4. 下面圖形中，哪些是正方形？哪些是長方形？將號分別填入( )裡：

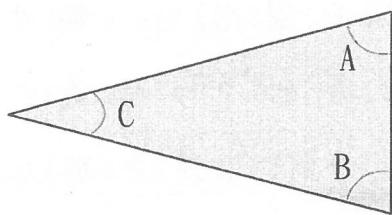


- ( ) 是正方形，  
( ) 是長方形。
5. 想想看，□中可以填入哪些數？
- (1)  $8700 < 9\Box 53$ ,  $\Box =$   
\_\_\_\_\_。
- (2)  $5\Box 61 > 5235$ ,  $\Box =$   
\_\_\_\_\_。
- (3)  $\Box 228 > 3250$ ,  $\Box =$   
\_\_\_\_\_。

6. 觀察下面的三角板，比比看：



下圖哪些角和三角板的角 1 一樣大？在□中打勾：



□角 A □角 B □角 C

三、做做看：每格 0.3 分、共 56.1 分

1. 有 6 個學生，平均分成 3 組做體操，每組有幾個學生？

第一組 第二組 第三組

1組 1 個

1組 2 個

$$(\quad) \times 3 = (\quad)$$

$$(\quad) \times 3 = (\quad)$$

$$6 \div 3 = (\quad)$$

答：( ) 個

2. 用 2、4、6、8 組成一個四位數，數字不能重複，而且這個四位數要比 7000 大。

比 7000 大的四位數有：

$$(\quad) \text{、} (\quad) \text{、}$$

$$(\quad) \text{、} (\quad) \text{、}$$

$$(\quad) \text{、} (\quad)$$

3. 旅遊展第一天的參觀

人數有 8070 人，第二天有

8700 人，第三天有

8007 人，哪一天的參觀

人數最多？哪一天的參

觀人數最少？

$$(\quad) > (\quad) >$$

( ), 第 ( ) 天的參觀人數

參觀人數最多，第

( ) 天的參觀人數

最少。

4. 1 箱木有 1000 個、1 層有 100 個、1 排有 10 個。

(1) 第弟用 1 箱木、9

層<sub>上</sub>積<sub>下</sub>木<sub>口</sub>和<sub>下</sub>2排<sub>左</sub>積<sub>下</sub>木<sub>口</sub>組<sub>右</sub>

成<sub>了</sub>了一個<sub>機器人</sub>，弟<sub>弟</sub>用<sub>了</sub>( )個<sub>積</sub>木<sub>口</sub>。

(2)姐<sub>姐</sub>拿<sub>了</sub>1498個<sub>積</sub>木<sub>口</sub>，她<sub>是</sub>拿<sub>了</sub>( )箱<sub>積</sub>木<sub>口</sub>、( )層<sub>上</sub>積<sub>下</sub>木<sub>口</sub>、( )排<sub>左</sub>積<sub>下</sub>木<sub>口</sub>和<sub>下</sub>( )個<sub>積</sub>木<sub>口</sub>。(括號裡的數字不能超過10)

(3)哥<sub>哥</sub>拿<sub>了</sub>1654個<sub>積</sub>木<sub>口</sub>後<sub>來</sub>，還<sub>剩</sub>下<sub>了</sub>1645個<sub>積</sub>木<sub>口</sub>。哥<sub>哥</sub>拿的<sub>積</sub>木<sub>口</sub>比<sub>較</sub>多<sub>少</sub>，還是<sub>剩</sub>下<sub>的</sub>積<sub>木</sub>比<sub>較</sub>多<sub>少</sub>？

( )比<sub>較</sub>多<sub>少</sub>

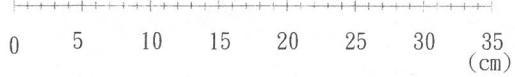
多<sub>少</sub>，記<sub>作</sub>1654□1645。

(在□中填入>或<)

5. 35公<sub>分</sub>長<sub>的</sub>緞帶<sub>分</sub>，每<sub>7</sub>

公<sub>分</sub>剪<sub>成</sub>1段<sub>分</sub>，最<sub>多</sub>

可以剪<sub>成</sub>幾<sub>段</sub>？



$$( ) \div ( ) = ( )$$

答<sub>：</sub>( )段<sub>分</sub>

6. 貓<sub>口</sub>空<sub>上</sub>纜<sub>車</sub>第一<sub>天</sub>車<sub>票</sub>

出售<sub>2043</sub>張<sub>元</sub>，第二<sub>天</sub>出售<sub>1930</sub>張<sub>元</sub>，第三<sub>天</sub>出售<sub>1993</sub>張<sub>元</sub>，哪<sub>一</sub>天門<sub>票</sub>出售<sub>最多</sub>？哪<sub>一</sub>天門<sub>票</sub>出售<sub>最少</sub>？

$$( ) > ( ) > ( )$$

(填<sub>張</sub>數<sub>字</sub>)

第<sub>二</sub>( )天門<sub>票</sub>出售<sub>最多</sub>，第<sub>三</sub>( )天門<sub>票</sub>出售<sub>最少</sub>。

7. 用<sub>6、4、2、8</sub>組成<sub>一個</sub>四位數<sub>，數字不能重複</sub>，最大的數<sub>是</sub>多<sub>少</sub>？  
( )最<sub>小</sub>的數<sub>是</sub>多<sub>少</sub>？( )

8. 怎樣用圓規畫圓？

9. 小明計算時，不小心將墨水翻倒遮住數字，請幫小明找出被遮住的數字。

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 7 \\ \hline 2744 \end{array}$$

10. 1年有<sub>365</sub>天<sub>平</sub>，3年共<sub>有</sub>幾<sub>天</sub>？



一、寫出直式算算看：每格 1.1 分、共

1. 用直式算算看。  
 $75 \div 3 = 25$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 3 \overline{)75} \\ -6 \ \\ \hline 15 \\ -15 \ \\ \hline 0 \end{array}$$

2.  $50 \div 5 = 10$

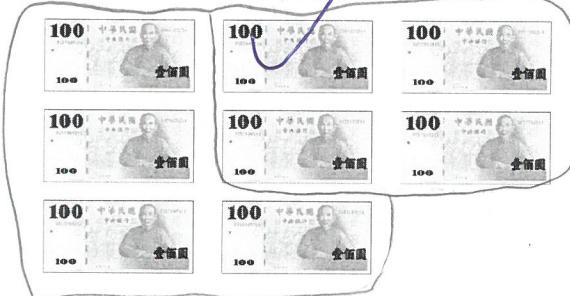
$$\begin{array}{r} 10 \\ 5 \overline{)50} \\ -5 \ \\ \hline 0 \end{array}$$

3.  $999 \div 6 = 166 \dots 3$

$$\begin{array}{r} 166 \\ 6 \overline{)999} \\ -6 \ \\ \hline 39 \\ -36 \ \\ \hline 3 \ \\ -3 \ \\ \hline 0 \end{array}$$

4. 圈一并用直式算算看。  
 看。 ( 圈法僅供參考 )

$800 \div 2 = (400)$



百	十	個
4	0	0
8	0	0
8		0

5.  $306 \div 7 = 43 \dots 5$

$$\begin{array}{r} 43 \\ 7 \overline{)306} \\ -28 \ \\ \hline 26 \\ -21 \ \\ \hline 5 \end{array}$$

6. 用直式算算看。

$600 \div 3 = (200)$

$$\begin{array}{r} 200 \\ 3 \overline{)600} \\ -6 \ \\ \hline 0 \end{array}$$

7.  $848 \div 8 = 106$

$$\begin{array}{r} 106 \\ 8 \overline{)848} \\ -8 \ \\ \hline 48 \\ -48 \ \\ \hline 0 \end{array}$$

8.  $628 \div 3 = (209) \dots (1)$

$$\begin{array}{r} 209 \\ 3 \overline{)628} \\ -6 \ \\ \hline 28 \\ -27 \ \\ \hline 1 \end{array}$$

9.  $666 \div 9 = 74$

$$\begin{array}{r} 74 \\ 9 \overline{)666} \\ -63 \ \\ \hline 36 \\ -36 \ \\ \hline 0 \end{array}$$

10.  $98 \div 6 = 16 \dots 2$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 6 \overline{)98} \\ -6 \ \\ \hline 38 \\ -36 \ \\ \hline 2 \end{array}$$

11.  $624 \div 2 = 312$

$$\begin{array}{r} 312 \\ 2 \overline{)624} \\ -6 \ \\ \hline 24 \\ -24 \ \\ \hline 0 \end{array}$$

12.  $104 \div 5 = (20) \dots (4)$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 5 \overline{)104} \\ -10 \ \\ \hline 4 \end{array}$$

13.  $48 \div 3 = 16$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 3 \overline{)48} \\ -3 \ \\ \hline 18 \\ -18 \ \\ \hline 0 \end{array}$$

14.  $98 \div 7 = 14$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 7 \overline{)98} \\ -7 \ \\ \hline 28 \\ -28 \ \\ \hline 0 \end{array}$$

15.  $99 \div 3 = (33)$

$$\begin{array}{r} 33 \\ 3 \overline{)99} \\ -9 \ \\ \hline 9 \end{array}$$

16.  $645 \div 3 = 215$

$$\begin{array}{r} 215 \\ 3 \overline{)645} \\ -6 \ \\ \hline 45 \\ -45 \ \\ \hline 0 \end{array}$$

dc

17.  $476 \div 7 = 68$

$$\begin{array}{r} 68 \\ 7 \overline{)476} \\ -42 \\ \hline 56 \\ -56 \\ \hline 0 \end{array}$$

18.  $482 \div 2 = (241)$

$$\begin{array}{r} 241 \\ 2 \overline{)482} \\ -4 \\ \hline 8 \\ -8 \\ \hline 2 \\ -2 \\ \hline 0 \end{array}$$

19.  $405 \div 9 = 45$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 9 \overline{)405} \\ -36 \\ \hline 45 \\ -45 \\ \hline 0 \end{array}$$

20.  $899 \div 9 = 99 \dots 8$

$$\begin{array}{r} 99 \\ 9 \overline{)899} \\ -81 \\ \hline 89 \\ -81 \\ \hline 8 \end{array}$$

21.  $915 \div 9 = (101) \dots (6)$

$$\begin{array}{r} 101 \\ 9 \overline{)915} \\ -9 \\ \hline 15 \\ -9 \\ \hline 6 \end{array}$$

22.  $364 \div 7 = 52$

$$\begin{array}{r} 52 \\ 7 \overline{)364} \\ -35 \\ \hline 14 \\ -14 \\ \hline 0 \end{array}$$

23.  $627 \div 3 = 209$

$$\begin{array}{r} 209 \\ 3 \overline{)627} \\ -6 \\ \hline 27 \\ -27 \\ \hline 0 \end{array}$$

24.  $72 \div 4 = 18$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 4 \overline{)72} \\ -4 \\ \hline 32 \\ -32 \\ \hline 0 \end{array}$$

25.  $528 \div 6 = 88$

$$\begin{array}{r} 88 \\ 6 \overline{)528} \\ -48 \\ \hline 48 \\ -48 \\ \hline 0 \end{array}$$

26.  $501 \div 7 = 71 \dots 4$

$$\begin{array}{r} 71 \\ 7 \overline{)501} \\ -49 \\ \hline 11 \\ -7 \\ \hline 4 \end{array}$$

27.  $53 \div 3 = (17) \dots 2$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \overline{)53} \\ -3 \\ \hline 23 \\ -21 \\ \hline 2 \end{array}$$

28.  $465 \div 5 = 93$

$$\begin{array}{r} 93 \\ 5 \overline{)465} \\ -45 \\ \hline 15 \\ -15 \\ \hline 0 \end{array}$$

29.  $954 \div 3 = 318$

$$\begin{array}{r} 318 \\ 3 \overline{)954} \\ -9 \\ \hline 5 \\ -3 \\ \hline 24 \\ -24 \\ \hline 0 \end{array}$$

30.  $918 \div 6 = 153$

$$\begin{array}{r} 153 \\ 6 \overline{)918} \\ -6 \\ \hline 31 \\ -30 \\ \hline 18 \\ -18 \\ \hline 0 \end{array}$$

二、計算題：每格 1.1 分、共 42.9 分

1. 3 公升  $\text{L}$  600 毫升  $\text{mL}$   $- 1400 \text{ 毫升} \text{mL}$

$$= (2200) \text{ 毫升} \text{mL}$$

$$\begin{array}{r} 3600 \\ -1400 \\ \hline 2200 \end{array}$$

2. 6 公升  $\text{L}$  400 毫升  $\text{mL}$   $+ 2 \text{ 公升} \text{L} 300$

$$\text{毫升} \text{mL} = (8) \text{ 公升} \text{L}$$

$$(700) \text{ 毫升} \text{mL}$$

$$\begin{array}{r} 6400 \\ + 2300 \\ \hline 8700 \end{array}$$

OK

3.  $1\text{公升} 500\text{毫升} + 3\text{公升} 200$

$\text{毫升} = (4) \text{公升}$

$$(700) \text{毫升} \quad \begin{array}{r} L \\ + 3 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} mL \\ 500 \\ + 200 \\ \hline 700 \end{array}$$

4.  $6300\text{毫升} + 2100\text{毫升}$

$= (8400) \text{毫升}$

$$\begin{array}{r} 6300 \\ + 2100 \\ \hline 8400 \end{array}$$

5.  $6\text{公升} 500\text{毫升} - 4\text{公升} 300$

$\text{毫升} = (200) \text{公升}$

$$(200) \text{毫升} \quad \begin{array}{r} L \\ - 4 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} mL \\ 6 \\ + 300 \\ \hline 200 \end{array}$$

6.  $715\text{毫升} - 260\text{毫升} = 455\text{mL}$

$$\begin{array}{r} 610 \\ 715 \\ - 260 \\ \hline 455 \end{array}$$

7.  $2\text{公升} 580\text{毫升} + 6\text{公升} 365$

$$\text{毫升} = 8L 945mL \quad \begin{array}{r} L \\ + 6 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} mL \\ 580 \\ + 365 \\ \hline 945 \end{array}$$

8.  $5\text{公升} 500\text{毫升} - 4\text{公升}$

$\neq (1500) \text{毫升}$

$$\begin{array}{r} L \\ - 4 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} mL \\ 500 \\ + 0 \\ \hline 500 \end{array}$$

9.  $5\text{公升} 730\text{毫升} - 2\text{公升} 690$

$$\text{毫升} = 3L 40mL \quad \begin{array}{r} L \\ - 2 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} mL \\ 730 \\ + 690 \\ \hline 40 \end{array}$$

10.  $5120\text{毫升} + 3\text{公升} 750\text{毫升}$

$$8L 800mL \quad \begin{array}{r} L \\ + 3 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} mL \\ 120 \\ + 750 \\ \hline 870 \end{array}$$

11.  $4700\text{毫升} + 3300\text{毫升}$

$$= (8) \text{公升} \quad 8000mL = 8L \quad \begin{array}{r} 4700 \\ + 3300 \\ \hline 8000 \end{array}$$

12.  $3\text{公升} 620\text{毫升} - 1\text{公升} 90$

$$\text{毫升} = 2L 530mL \quad \begin{array}{r} L \\ - 1 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} mL \\ 620 \\ + 90 \\ \hline 530 \end{array}$$

13.  $5\text{公升} 300\text{毫升} + 3\text{公升} 100$

$\text{毫升}$

$$= (8) \text{公升} (400) \text{毫升} \quad \begin{array}{r} L \\ + 3 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} mL \\ 300 \\ + 100 \\ \hline 400 \end{array}$$

14.  $6200\text{毫升} + 1800\text{毫升}$

$$= (8) \text{公升} \quad 8000mL = 8L \quad \begin{array}{r} 6200 \\ + 1800 \\ \hline 8000 \end{array}$$

ok

15.  $2\text{公升} 200\text{毫升} + 5\text{公升} 600\text{毫升}$

$$\begin{array}{r} \text{毫升} \\ 7L800mL \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} L \quad mL \\ 2 \quad 200 \\ + 5 \quad 600 \\ \hline 7 \quad 800 \end{array}$$

16.  $1800\text{毫升} + 2200\text{毫升}$

$$\begin{array}{r} \text{毫升} \\ 1800 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} L \\ 4 \\ + 2200 \\ \hline 4000 \end{array}$$

17.  $5\text{公升} 500\text{毫升} - 3\text{公升} 40\text{毫升}$

$$\begin{array}{r} \text{毫升} \\ 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} L \\ 5 \\ - 3 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} L \quad mL \\ 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ - \\ 40 \\ \hline 0 \end{array}$$

18.  $1700\text{毫升} + 3800\text{毫升}$

$$\begin{array}{r} \text{毫升} \\ 1700 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} L \\ 1700 \\ + 3800 \\ \hline 5500 \end{array}$$

19.  $3100\text{毫升} + 3900\text{毫升}$

$$\begin{array}{r} \text{毫升} \\ 3100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} L \\ 3100 \\ + 3900 \\ \hline 7000 \end{array}$$

20.  $3200\text{毫升} + 4100\text{毫升}$

$$\begin{array}{r} \text{毫升} \\ 3200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} L \\ 3200 \\ + 4100 \\ \hline 7300 \end{array}$$

21.  ~~$4\text{公升} 500\text{毫升} + 3\text{公升} 200\text{毫升}$~~

$$\text{毫升} = (7) \text{公升}$$

$$\begin{array}{r} L \quad mL \\ 4 \quad 500 \\ + 3 \quad 200 \\ \hline 7 \quad 700 \end{array}$$

22.  $5\text{公升} 720\text{毫升} + 246\text{毫升}$

$$5L720mL$$

$$\begin{array}{r} L \quad mL \\ 5 \quad 720 \\ + 246 \\ \hline 5 \quad 966 \end{array}$$

23.  $450\text{毫升} + 880\text{毫升} = 1330\text{毫升}$

$$\begin{array}{r} L \\ 450 \\ + 880 \\ \hline 1330 \end{array}$$

24.  $6700\text{毫升} + 1300\text{毫升}$

$$\begin{array}{r} L \\ 6700 \\ + 1300 \\ \hline 8000 \end{array}$$

25.  $8\text{公升} 610\text{毫升} - 4\text{公升} 490\text{毫升}$

$$\begin{array}{r} L \quad mL \\ 8 \quad 610 \\ - 4 \quad 490 \\ \hline 4 \quad 120 \end{array}$$

26.  $5\text{公升} 800\text{毫升} - 1\text{公升} 500\text{毫升}$

$$\text{毫升} = (4) \text{公升}$$

$$\begin{array}{r} L \quad mL \\ 5 \quad 800 \\ - 1 \quad 500 \\ \hline 4 \quad 300 \end{array}$$

27.  $1\text{公升} = 600\text{毫升} + 4\text{公升} = 300$

$\text{毫升} = (5900) \text{毫升}$

$$5L900mL = 5900mL$$

$$\begin{array}{r} & 600 \\ & + 300 \\ \hline 5 & 900 \end{array}$$

28.  $2\text{公升} = 800\text{毫升} + 60\text{毫升}$

$= (2) \text{公升} (860) \text{毫升}$

$$\begin{array}{r} L \quad mL \\ 2 \quad 800 \\ + \quad 60 \\ \hline 2 \quad 860 \end{array}$$

29.  $4\text{公升} = 500\text{毫升} - 2\text{公升} = 200$

$\text{毫升} = (2) \text{公升}$

$$(300) \text{毫升}$$

$$\begin{array}{r} L \quad mL \\ 4 \quad 500 \\ - 2 \quad 200 \\ \hline 2 \quad 300 \end{array}$$

30.  $4800\text{毫升} + 2200\text{毫升}$

$$= (7) \text{公升}$$

$$7000mL = 7L$$

$$\begin{array}{r} 4800 \\ + 2200 \\ \hline 7000 \end{array}$$

三、應用題：每格 1.1 分、共 11 分

1. 奶奶到超市買 8 個蘋果

要 120 元，到水果攤買 5

個蘋果要 55 元，哪裡賣

的蘋果比較便宜？

$$120 \div 8 = 15 \quad 55 \div 5 = 11 \quad 15 > 11$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 8 \overline{)120} \\ 8 \\ \hline 40 \\ 40 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 5 \overline{)55} \\ 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

A: 水果攤

小騰和 8 個朋友平分出

錢，想要合買 1 包 80 元的

餅乾，1 人最少要出幾元

才夠？

$$\begin{array}{r} 8+1=9 \\ 72 \\ \hline 8 \\ 8+1=9 \\ \hline A: 9 \text{元} \end{array}$$

3. 1 公升 450 毫升的鮮奶和 2

公升 450 毫升的紅茶，可

調成幾公升幾毫升的鮮

奶茶？

$$\begin{array}{r} 1L450mL + 2L450mL = \\ 1mL \quad 3L900mL \\ 450 \quad 450 \\ + 2 \\ \hline 3 \quad 900 \\ A: 3L900mL \end{array}$$

4. 把做法用算式記下來。

麵包店把 576 個餐包分裝

販售，每 3 個裝 1 袋，加

上原本先裝好 24 袋，共

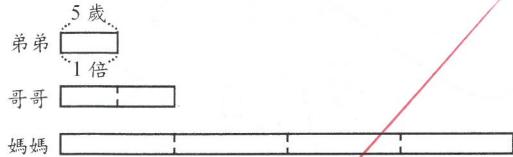
有幾袋餐包？

$$576 \div 3 = 192 \quad 192 + 24 = 216$$

$$\begin{array}{r} 192 \\ 3 \overline{)576} \\ 3 \\ \hline 27 \\ 27 \\ \hline 0 \\ + 24 \\ \hline 216 \end{array}$$

A: 216 袋

5. 弟弟今年 5 歲，哥哥的年齡是弟弟的 2 倍，媽媽的年齡是哥哥的 4 倍。明年哥哥和媽媽各是幾歲？



$$\begin{aligned} 5 \times 2 &= 10 \\ 10 \times 4 &= 40 \\ 10 + 1 &= 11 \\ 40 + 1 &= 41 \end{aligned}$$

A. 哥 11、媽 41

6. 老師有 77 顆糖果，全部平均分給 7 個小朋友，每個小朋友可以分到幾顆？

$$77 \div 7 = 11$$

A. 11 顆

7. 把 126 顆糖果平均分給 6 人，若增加一些人後，每個人分得的數量比原來的少 12 顆，那麼增加了幾人？

$$\begin{aligned} 126 \div 6 &= 21 & 21 - 12 &= 9 \\ 6 \sqrt{126} & \quad 126 \div 9 = 14 & 14 - 6 &= 8 \\ \underline{12} & \quad \underline{9} \quad \underline{36} & \underline{8} & \quad \underline{8} \end{aligned}$$

$$14 - 6 = 8$$

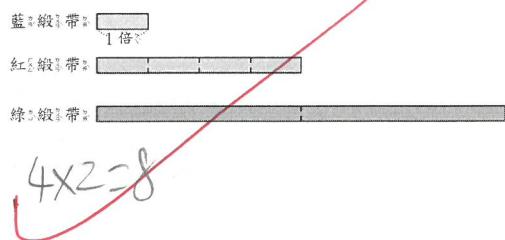
A. 8 個

8. 育樂營有 347 個人，今天有 67 個人請假，剩下的人平均分成 7 隊，每隊有幾個人？

$$\begin{aligned} 347 - 67 &= 280 \\ 280 \div 7 &= 40 \\ 280 &\phantom{0} \\ \underline{- 67} & \phantom{0} \\ \hline 280 & \phantom{0} \end{aligned}$$

A. 40 個

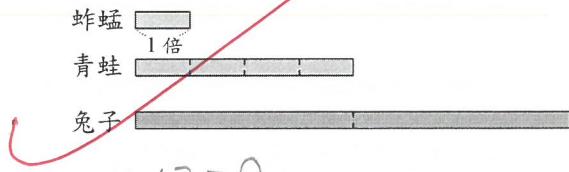
9. 紅緞帶是藍緞帶的 4 倍，長，綠緞帶是紅緞帶的 2 倍，綠緞帶是藍緞帶的幾倍？



$$4 \times 2 = 8$$

A. 8 倍

10. 青蛙跳的距離是蚱蜢的 4 倍，兔子跳的距離是青蛙的 2 倍，兔子跳的距離是蚱蜢的幾倍？



$$4 \times 2 = 8$$

A. 8 倍

壹、國字注音句子式：（每題○分。共○分）：

得 分：

1.

小	ㄒㄧㄥ
---	-----

著	ㄓㄨㄗ
---	-----

2.

請	ㄆㄻㄥ
---	-----

子	ㄔ
---	---

3.

太	ㄊㄞ
---	----

來	ㄌㄞ
---	----

4.

弟	ㄉㄧㄝ
---	-----

了	ㄌㄧㄝ
---	-----

5.

我	ㄞ
---	---

院	ㄩㄢˋ
---	-----

6.

我	ㄞ
---	---

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

7.

天	ㄊㄞ
---	----

吃	ㄔ
---	---

8.

小	ㄒㄧㄥ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

點	ㄉㄧㄤ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

黑	ㄉㄧㄤ
---	-----

看	ㄉㄞ
---	----

女	ㄩㄢ
---	----

書	ㄉㄨ
---	----

安	ㄩㄢ
---	----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

空	ㄉㄤ
---	----

白	ㄉㄤ
---	----

風	ㄉㄤ
---	----

白	ㄉㄤ
---	----

鳥	ㄉㄢ
---	----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

西	ㄉㄢ
---	----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

口	ㄉㄢ
---	----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

天	ㄉㄢ
---	----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

口	ㄉㄢ
---	----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

口	ㄉㄢ
---	----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的	ㄉㄧㄝ
---	-----

的</td
-------

人

他

種

請

大

他

我

草

陪

從

在

問

一

享

到

上

伴

公

長

得

要

告

屋

有

說

司

下

更

怎

受

子

昆

話

下

好

麼

的

家

裡

蟲

○

○

○

○

○

後

植

做

大

溫

傳

出

，

物

？

的

暖

傳

出

想

，

？

就

，

傳

出

找

才

○

到

○

歌

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

一

舟

享

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

能

長

光

口

舟

一

港

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

聲

慧

地

到

上

有

子

○

每	ㄇㄞ
個	ㄍㄝ
孩	ㄏㄞ

陪	ㄆㄞ
伴	ㄅㄞ
○	

子	ㄗ
	○

都	ㄉㄡ
	○

爾	ㄩㄢ
而	ㄩㄢ
山	ㄕㄢ

要	一、
	○

家	ㄩ
	○

人	ㄖ
	○

的	ㄉ
	○

我	ㄨㄞ
	○

會	ㄩㄢ
	○

著	ㄓㄢ
	○

卡	ㄎㄚ
	○

片	ㄊㄞ
	○

送	ㄉㄨㄥˋ
	○

絲	ㄉㄞ
	○

老	ㄌㄠ
	○

師	ㄕ
	○

家	ㄩ
	○

我	ㄨㄞ
	○

喜	ㄒㄧ
	○

歡	ㄏㄨㄢ
	○

显	ㄒㄧㄢ
	○

弟	ㄉㄧㄝ
	○

弟	ㄉㄧㄝ
	○

絲	ㄉㄞ
	○

起	ㄑㄧ
	○

玩	ㄨㄞ
	○

家	ㄩ
	○

立	ㄌ
	○

繩	ㄤ
	○

會	ㄏㄨㄢ
	○

開	ㄎㄞ
	○

片	ㄊㄞ
	○

送	ㄉㄨㄥˋ
	○

絲	ㄉㄞ
	○

老	ㄌㄠ
	○

師	ㄕ
	○

家	ㄩ
	○

桌	ㄗㄤ
	○

上	ㄕㄤ
	○

擺	ㄅㄞ
	○

滿	ㄇㄞ
	○

了	ㄉㄞ
	○

了	ㄉㄞ
	○

絲	ㄉㄞ
	○

等	ㄉㄞ
	○

一	ㄧ
	○

下	ㄒㄧㄤ
	○

他	ㄊㄞ
	○

一	ㄧ
	○

走	ㄗㄞ
	○

進	ㄐㄞ
	○

來	ㄉㄞ
	○

，	，
	○

大	ㄉㄞ
	○

家	ㄩ
	○

京	ㄉㄞ
	○

開	ㄎㄞ
	○

餐	ㄉㄞ
	○

桌	ㄗㄤ
	○

上	ㄕㄤ
	○

傳	ㄉㄞ
	○

來	ㄉㄞ
	○

一	ㄧ
	○

車	ㄉㄞ
	○

飯	ㄉㄞ
	○

米	ㄉㄞ
	○

我 メイ

女也 メイ

愛 エイ

女也 エイ

的 メシ

著 メシ

到 メシ

嗎 メシ

你 メイ

裡 メシ

一 メイ

香 メイ

見 メシ

有 メシ

聞 メシ

物 メシ

追 メシ

背 メシ

見 メシ

椅 メシ

家 メシ

聽 メシ

沒 メシ

開 メシ

和 メシ

追 メシ

背 メシ

見 メシ

子 メシ

裡 メシ

小 メシ

有 メシ

聞 メシ

和 メシ

○

，

○

，

？

。

○

天 メシ

我 メシ

鳥 メシ

小 メシ

聞 メシ

一 メシ

天 メシ

們 メシ

鳥 メシ

小 メシ

聞 メシ

一 メシ

就 メシ

說 メシ

鳥 メシ

小 メシ

聞 メシ

一 メシ

曾 メシ

會 メシ

鳥 メシ

小 メシ

聞 メシ

一 メシ

幫 メシ

趣 メシ

鳥 メシ

小 メシ

聞 メシ

一 メシ

YB

一、寫國字或注音(句子式)：每格 一・九 分，共 六十・八 分

1 (一) 爸爸爸在「信」裡提醒我要改進的缺點。

2 (二) 這裡的水勢湍急，不適合玩水。

3 (三) 穿著純白禮服的小野，看起來就像一位高貴的公主。

~~此~~

4 (四) 「從」以後，大家的生活都過得無比幸福。

5 (五) 妹妹看到這個玩偶的第一眼，就決定要買它了。

6 (六) 大家站在空曠處等國慶煙火的施放。

7 (七) 出發前，老師請大家把紙上的注意事項再看一遍。

8 (八) 「力」費能源是不適當的行為。

9 (九) 那棟位於樹林深處的房子，早已無人居住，荒廢多年了。

10 (十) 她的名字響亮，所以演唱會的票一下就賣光了。

11 (十一) 你幫我想想看，有沒有更好的辦法呢？

12 (十二) 看到爸爸發怒，弟弟終於停止哭鬧。

13 (十三) 維持環境整潔是所有人的責任。

14 (十四) 我在房間裡聽到歌聲由而「近」的傳來，原來是妹妹回家了。

15 (十五) 老師要我們練習把球給對面的同學。

16 (十六) 回到熟悉的鄉，過往的回憶頓時湧上了心頭。

OK

17 (十七) 蚊子在「耳」邊飛著，吵得我睡不著覺。

4/2

18. 紫水 「品」是我的幸運寶石。
19. 紅蘿蔔是小「女」子最喜歡的食物。
20. 怕 天空烏雲密布，恐「女」是要下雨了。
21. 爸爸會說睡前「故」事來哄我入睡。
22. 消 妹妹想要戒掉吃「丁公」夜的習慣。
23. 耳 每個人的人生都應該由自己來「主」宰。
24. 耳 為了避免打擾到別人，他用「兒」機聽音樂。
25. 打 他因為晚沒睡好，而累得直打「呵」欠。
26. 手 枝叔收藏了許多造型奇特的「眼」鏡。
27. 昆蟲 他細心栽培的蝴蝶「幻世」蘭，拿下了本次花卉比賽的冠軍。
28. 四五 好奇的妹妹「忍」不住一直問問題。
29. 一二 小琪「迷」路了，害怕的蹲在路邊並哭了起來。
30. 六七 小鹿為了躲避敵人的攻擊而在草原上飛奔。

OK

二下南一

立 生 →

L. 久 8. 9.

訂

正 出

水

正

採 女 拍 女 欣 女 摘 出女 客 女 園 女 答 女 謎 女 雨 口

買 女 賣 女 賞 女 下 女 人 男 丁 女 審 女 語 女 金 台

休 女 帽 女 奇 女 立 女 相 女 公 女 叩 女 擰 女 鳥 女

假 女 子 女 紗 女 正 告 信 女 司 女 門 女 開 女 黑 女

休 女 雜 女 排 女 門 女 高 女 每 女 喜 女 房 女 黑 女

息 女 蛋 女 隊 女 牌 女 興 女 天 女 哈 女 屋 女 暗 女

精 生 蛋 女 介 女 位 女 照 女 話 刀心 降 女 柳 女 爹 也

采 女 糕 女 紹 女 置 女 相 女 真 女 落 女 枝 女 爹 也

希 女 扶 女 其 女 新 女 皮 女 比 女 往 女 水 女 寫 女

望 女 手 女 他 女 聞 女 膚 女 賽 女 道 女 滴 女 字 女

其

題目：全等圖形與子集  
教學目標：  
了解全等圖形的定義  
能判斷兩個圖形是否全等  
能應用全等圖形的性質解題

學生姓名：  
年級：  
班級：

備註：  
日期：  
評語：  
評分：  
總分：  
百分比：  
評語：  
評分：  
總分：  
百分比：

8%

二十一單一

正  
上

判  
定

水

列

壹、國字注音句子式：（每題一分。共 10 分）：

1. (女) 即使前途坎坷，他也絕不向命運「ㄉㄢˋ」協。
2. (政) 施行仁「ㄓㄥˋ」的國君，必能得到百姓的愛戴。
3. (休) (情) 爺爺喜歡和朋友玩「槌」球，說要動動筋「ㄐㄧㄥ」，身體才會健康。
4. (渡) (罩) 「一」情期間，大家出門時都會戴上口「ㄓㄨˋ」。
5. (山) (袖) 許多同學利用課「餘」時間，「ㄩˊ」習各項才藝。
6. (虫) (塵) 清潔人員戴著口「罩」，將大樓打掃得一「ㄔㄣˊ」不染。
7. (山) (拼) 我們花了三天的時間，才完成這幅「菊」花圖案的「ㄉㄧㄥ」圖。
8. (雄) (偉) (繩) 戰國時，各國諸侯「ㄒㄧㄥˊ」心壯志，想開創一番豐功「ㄕㄥ」業，稱霸一方，各國之間情勢緊「ㄉㄧㄥ」。
9. (艺) (凑) (廓) 鑑識人員「拼」「ㄊㄻ」多條線索，這場火災起火的原因已逐漸出現輪「ㄉㄤˋ」。
10. (云) (飾) 他用幾片切好的「鳳」梨片裝「ㄉㄧㄥ」這道菜肴。
11. (握) (續) 我認為未來掌「ㄓㄢˋ」在自己的手中，只要持「ㄒㄧ」努力，就能走出自己的路。
12. (先) (舌) (凸) 老師經常分享報「章」雜誌上的小故事，有時也會跟我們「談」論人生的道理，還常提醒我們要多讚美，少「埋」怨。
13. (山) (凸) 他主動向長官進「諫」，膽識不容小「覩」。

100  
100

2.

14. ( 婉 ) ( 董事長 ) 轉的拒絕屬下提出的「諫」言。
15. ( 小 ) ( 公司 ) 公司面臨倒「閉」的危機，他咬緊牙根，積極應對，不命
16. ( 遭 ) ( 搏 ) 他「受多次失敗，仍不放棄夢想，決定放手一」，運「協。
17. ( 煙 ) ( 評 ) 這家餐廳的料理「次獲得米其林指南的最高」價，
18. ( 善 ) ( 賴 ) 這件看似「通的作品」得了設計大獎，真是令人
19. ( 集 ) ( 公 ) 鷹「相」較於一般的鳥類，飛行速度極快，常被訓練作為狩獵的工具。
20. ( 遭 ) ( 評 ) 虽然「受世人無情的批」，他依然堅持夢想不放棄。
1. 開會時，大家都認為董事長的方法不「」，可能「」下嚴重的錯誤，導致公司商譽「」上陰影。大家面面相「」，沒有人敢上前「」  
「諫」。只有經理「」的提出建議，讓董事長重新做了明智的決定。
2. 這首樂曲氣勢「雄」，幾名鼓手手拿鼓「槌」打擊，搭配快速「撥弄琴弦的樂手，營造出令人緊「」的氣氛。

OlC

3.

他在遊樂園裡的鬼屋探險，神情緊繃，呼吸急促，擔鬼魅  
會跳出來嚇他。突然間一聲咳嗽聲，讓他嚇得扯開嗓子大叫。

• (支) (負) (兀) (亥) (噪)

4.

隨著音樂的節奏越來越急，術師手上的杯子也轉動得越來越快，最後在眾目睽睽下消失得無影無蹤。觀眾親眼目睹這個過程，都感到不可思議。

• (奏) (促) (魔) (兀) (睹)

5.

我閉上眼睛仔細聆聽，這位歌手的嗓音轉動人，令人回味無窮。每當我受不平的待遇，心中覺得屈，充滿怨氣，他的歌聲就像一帖良藥，能擊退我的壞心情，帶我迎向光明的大道。

• (閉) (婉) (蒙) (辱) (怒)

6.

工人按照房子原本的輪廓進行修工程，並利用剩的建材漆出可以種植植物的小陽臺，讓房屋的主人可以紓解上班緊繩的情緒。

• (廓) (補) (餘) (拼) (支) (崩) (正)

### 參、改錯字 - 改錯字：(每題0分。共0分)：

1. (瓜) 西瓜是夏天消暑解渴的水果，不論大人或小孩都很喜愛。

2. (秀) 他優婉的拒絕了別家公司的高薪挖角。

3. (蒙) 由於主管做了錯誤的判斷，使得公司的營業額受不少損失。

4. (正) 他偷了一匹馬，犯下竊盜罪，被送進了警察局。



5. 仁 ( ) 政 ( ) 總統勤正愛民，具有仁慈敦厚的美德，因此深受人民的愛戴。
6. 博 ( ) 他做事認真，閱歷廣博，是能擔當大任的人才。
7. 痛 ( ) 他在車禍中受了重傷，導致下半身知覺麻痺。
8. 謂 ( ) 虽然這些諱言聽起來很為難，但你也要好好思考並委善處理。
9. 述 ( ) 觀 ( ) 國君在朝庭上對將軍耳提面命，上戰場時，千萬不能小瞧。
10. 屢 ( ) 他屢次不聽家人的勸告，導致犯下大錯。
11. 車兩 ( ) 那條馬路正在施工，來往的車輛請小心通行。
12. 抵 ( ) 在繞過彎曲的山路後，我們終於抵達露營地了。
13. 逐 ( ) 登山隊遇到暴風雨，決定取消原訂計畫，返回起點。
14. 機 ( ) 郵差在大街小巷中穿梭，將信件安全送達。
15. 遭 ( ) 他出國旅遊時，遭遇了不少有趣的事情，讓他大開眼界。
16. 素 ( ) 這次出遊的行程安排得十分緊湊，大家都玩得很充實。
17. 飾 ( ) 紋 ( ) 她在這部戲劇裡飾演一個滿臉皺紋的老婆婆。
18. 冠 ( ) 經過幾個月的努力練習，球隊果然不負眾望奪得此次冠軍。
19. 閱 ( ) 閱 ( ) 他每次閱讀這篇文章，都會感動得熱淚盈眶。
20. 伏 ( ) 他每天固定做一百下伏地挺身，鍛鍊體力。