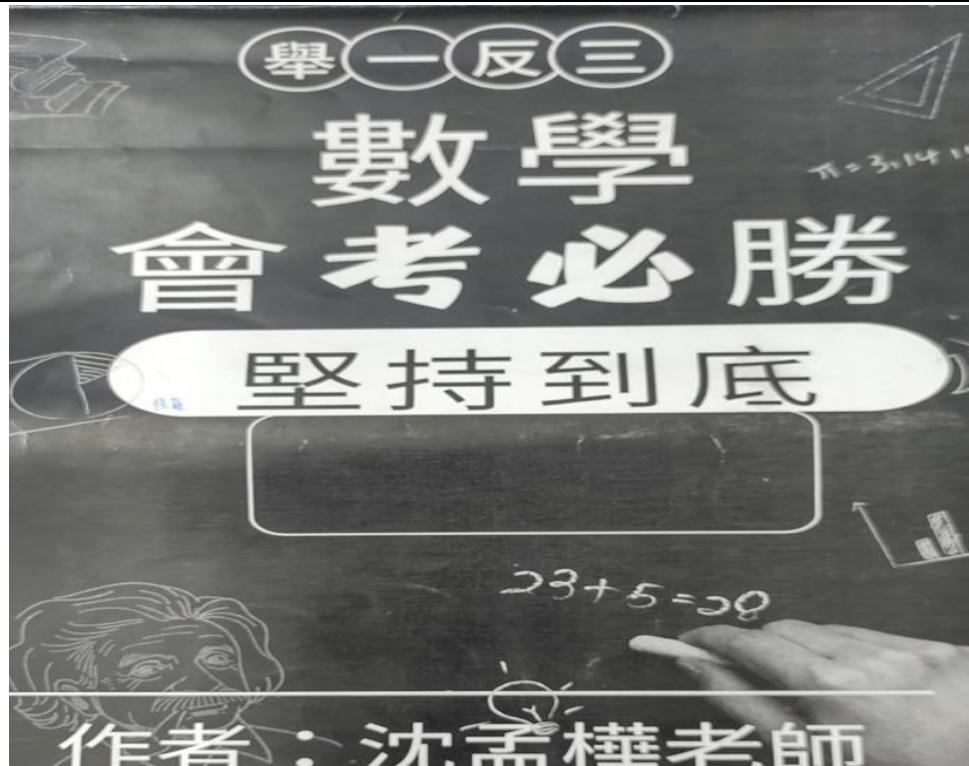


自行設計教材與複習講義



第一冊 第二章 因倍數與分數 25 遊純計算 二年一班 座號: 1
每題 4 分 滿 100 分

姓名: 7. 求 $2^3 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^2 \times 13^5$ 的最小公倍數，並以標準分式表示。

解: $2^3 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^2 \times 13^5$

8. 求 $2^3 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^2 \times 13^5$ 的最小公倍數，並以標準分式表示。

解: $2^3 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^2 \times 13^5$

9. 計算 $(-6\frac{2}{7}) - (-2\frac{5}{7})$ 的值。先將假分數化為真分數。

解: $= (-\frac{44}{7}) - (-\frac{19}{7})$

$= \frac{44}{7} + \frac{19}{7}$

$= \frac{63}{7}$

10. 計算 $(-6\frac{2}{7}) - (-4\frac{5}{7})$ 的值。

解: $= (-\frac{44}{7}) - (-\frac{33}{7})$

$= \frac{44}{7} + \frac{33}{7}$

$= \frac{77}{7}$

11. 計算 $(-\frac{7}{3}) + (-\frac{2}{7})$ 的值。

解: $= (-\frac{49}{21}) + (-\frac{6}{21})$

$= -\frac{49+6}{21}$

$= -\frac{55}{21}$

12. 計算 $(-\frac{4}{5}) + (-\frac{7}{9})$ 的值。

解: $= (-\frac{36}{45}) + (-\frac{35}{45})$

$= -\frac{36+35}{45}$

$= -\frac{71}{45}$

1. 計算 $-\frac{4}{17} - \frac{1}{4} - \frac{5}{17} + \frac{2}{17}$ 的值。

解: $= -\frac{4}{17} - \frac{4}{17} - \frac{5}{17} + \frac{2}{17}$

$= -\frac{11}{17} - \frac{3}{17}$

$= -\frac{14}{17}$

2. 計算 $-\frac{12}{11} - (-\frac{8}{11})$ 的值。

解: $= -\frac{12}{11} + \frac{8}{11}$

$= -\frac{4}{11}$

3. 計算 $(\frac{3}{4})^2 \times (-3)^3 + (-3)^3 \times (-\frac{5}{8})$ 的值。

解: $= \frac{9}{16} \times (-27) + (-27) \times (-\frac{5}{8})$

$= (-27) \times [\frac{9}{16} + (-\frac{5}{8})]$

$= (-27) \times [\frac{9}{16} - \frac{10}{16}]$

$= (-27) \times (-\frac{1}{16})$

$= \frac{27}{16}$

4. 計算 $(\frac{3}{4})^2 \times (-3)^3 + (-3)^3 \times (-\frac{3}{8})$ 的值。

解: $= \frac{9}{16} \times (-27) + (-27) \times (-\frac{3}{8})$

$= (-27) \times [\frac{9}{16} + (-\frac{3}{8})]$

$= (-27) \times [\frac{9}{16} + (-\frac{6}{16})]$

$= (-27) \times (-\frac{3}{16})$

$= \frac{81}{16}$

5. 計算 $(\frac{5}{3})^2 \times (-2)^3 + (-2)^3 \times (-\frac{20}{27})$ 的值。

解: $= \frac{25}{9} \times (-8) + (-8) \times (-\frac{20}{27})$

$= (-8) \times [\frac{25}{9} + (-\frac{20}{27})]$

$= (-8) \times [\frac{75}{27} + (-\frac{20}{27})]$

$= (-8) \times \frac{55}{27}$

$= -\frac{440}{27}$

6. 計算 $(\frac{4}{3})^2 \times (-2)^3 + (-2)^3 \times (-\frac{20}{27})$ 的值。

解: $= \frac{16}{9} \times (-8) + (-8) \times (-\frac{20}{27})$

$= (-8) \times [\frac{16}{9} + (-\frac{20}{27})]$

$= (-8) \times [\frac{48}{27} + (-\frac{20}{27})]$

$= -8 \times (-\frac{28}{27})$

$= \frac{224}{27}$

繼文老師前三冊濃縮版自學複習講義

第一冊數學練習

例題⑦ 利用去括號規則簡化運算

例題⑧ 平面上兩點距離

例題⑨ 計算平面上兩點的距離

第二冊數學練習

例題① 二元一次式的化簡 (活號型)

例題② 二元一次式的化簡 (倍數型)

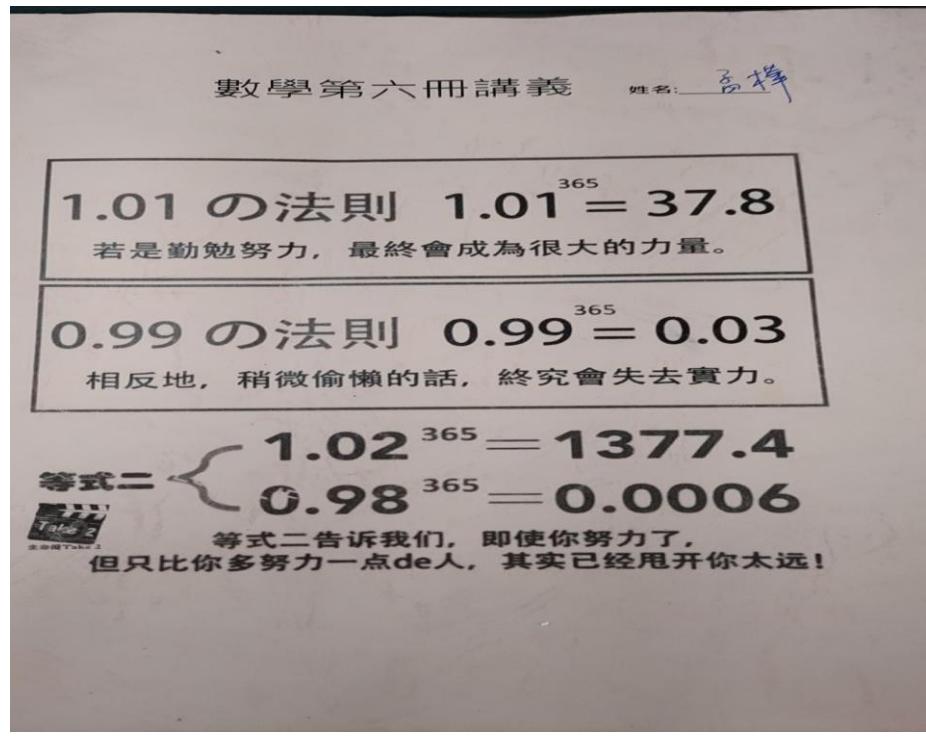
例題③ 二元一次式的化簡 (分數型)

第三冊數學 紋名

例題⑤ 運用和的平方公式計算 2

例題⑥ 運用差的平方公式計算 3

例題⑦ 平方差公式 $(a+b)(a-b)=a^2-b^2$



數學單元式考古題

一直做就對了



遇到困難也別怕
一直做就對了



高可黏

堅持會帶來禮物

不放手，直到夢想到手

