

金城國中 113 學年度 學習扶助 佐證資料~ 科技化輔助學習 平板及大電視



5x²

【基礎】會考第三冊總複習

9 年 1 班 19



號

姓名

D. 下列何者為多項式 $5x(5x-2) - 4(5x-2)^2$ 的因式分解？

(A) $(5x-2)(25x-8)$

(B) $(5x-2)(5x-4)$

(C) $(5x-2)(-15x+8)$

(D) $(5x-2)(-20x+4)$

$5x(5x-2) - 4(5x-2)^2$
 $5x-2[5x-14(5x-2)]$
 $5x-2[5x-(-20x+8)]$
 $= 5x-2(15x+8)$



2. 阿賢利用便利貼拼成一個聖誕樹圖案，聖誕樹圖案共有 10 層，每一層由三列的便利貼拼成，前 3 層如圖（三）所示。若同一層中每一列皆比前一列多 2 張，且每一層第一列皆比前一層第一列多 2 張，則此聖誕樹圖案由多少張便利貼拼成？

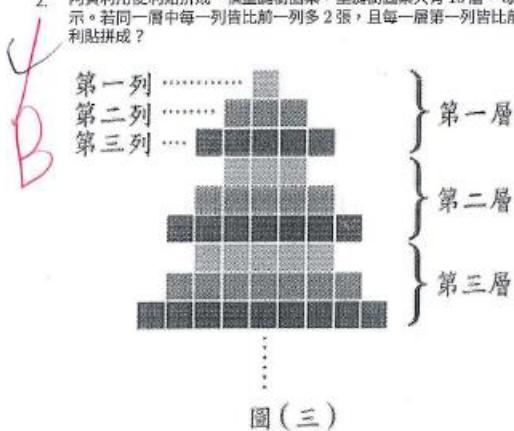


圖 (三)

$91 = 9 \quad d = 6$

$S_n = \frac{n \times 2a_1 + (n-1)d}{2}$

$= 10 \times 2 \times 9 + (10-1) \times 6$
 $= 360$



(A) 354

(B) 360

(C) 384

(D) 390



