



選擇題

(老師專用)

X1 得分

- 1 (D) $7268 = 7000 + 200 + \blacksquare + 8$, $4359 = 4000 + \heartsuit + 50 + 9$
 請問 $\blacksquare + \heartsuit = ?$
 (A) 60 (B) 110 (C) 300 (D) 360 (E) 500

X2 得分

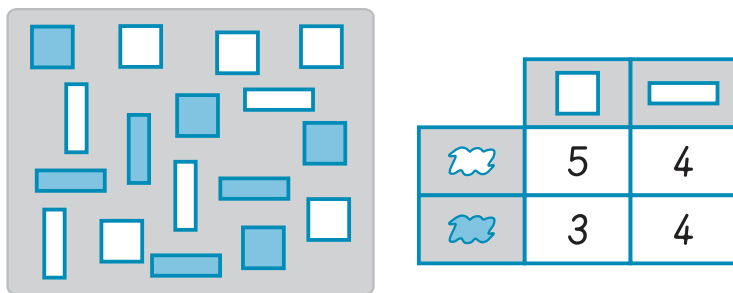
- 2 (A)  與  為 0~9 的數，已知 $4 \times \text{sad face} = 36$, $\text{happy face} \times 7 = 21$,
 則 $\text{sad face} \times \text{happy face} - 5 = ?$
 (A) 22 (B) 23 (C) 27 (D) 32 (E) 33

X3 得分

- 3 (E) 一星期有 7 天，5 星期又 2 天，共是幾天？
 (A) 17 天 (B) 19 天 (C) 33 天 (D) 35 天 (E) 37 天

X4 得分

- 4 (B) 根據下圖，小威算錯哪一種圖形的數量？



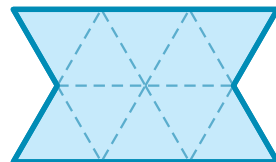
- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 全部正確

X5 得分

- 5 (C) 媽媽將 26 顆巧克力球，平分給 6 個人，每人最多可以分到幾顆，還剩下幾顆？
 (A) 4 顆，剩下 0 顆 (B) 4 顆，剩下 1 顆
 (C) 4 顆，剩下 2 顆 (D) 4 顆，剩下 3 顆
 (E) 4 顆，剩下 4 顆




X6 得分

- 6 (C) 右圖中，每個正三角形的邊長都是 4 公分，請問右圖的周長是多少公分？
 (A) 32 (B) 36 (C) 40
 (D) 44 (E) 48 公分



X7 得分

7 (D)

 比  重，但比  輕

下列敘述何者正確？

- (A)  最重 (B)  最輕 (C)  比  重
 (D)  比  重 (E)  比  重

X8 得分

8 (A) 雁婷去買文具，可是她只帶一百四十多元，請問雁婷買下列哪兩種文具可以剩下最少的錢？

鉛筆	立可帶	圓規	膠水	尺
55 元	85 元	109 元	24 元	30 元

- (A) 鉛筆，立可帶 (B) 圓規，膠水 (C) 立可帶，尺
 (D) 圓規，鉛筆 (E) 尺，圓規

X9 得分

9 (B) 已知繩子全長 1 公尺 38 公分，若志凱將繩子摺成相等的小段且剩下 3 公分，如下圖，請問每一等長的小段長幾公分？



X10 得分

10 (D)



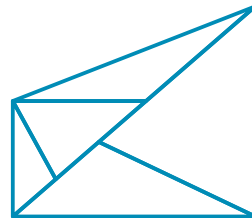
觀察上圖 1 ~ 6 號的形體，選出正確的選項。

- (A) 5 號和 6 號都容易滾動。
 (B) 有 4 個形體可以印出正方形。
 (C) 1 號和 3 號都可以印出三角形。
 (D) 2 號和 3 號可以印出長方形和三角形。
 (E) 4 號和 5 號都有平平的面。



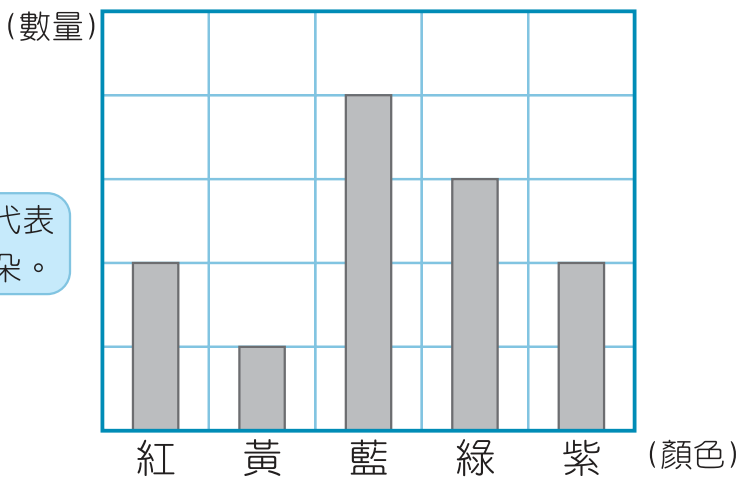
X11 得分

- 11 (E) 右圖中，可以找出幾個三角形？
 (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9



下圖是公園裡各種顏色花朵的數量統計圖，請回答 12 ~ 14：

右圖，每一格代表的數量都是 3 朵。



各種顏色花朵數量統計圖

X12 得分

- 12 (E) 哪一種顏色的花，數量最少？
 (A) 紅色 (B) 紫色 (C) 綠色 (D) 藍色 (E) 黃色

X13 得分

- 13 (B) 請問紅色和綠色相差幾朵？
 (A) 1 朵 (B) 3 朵 (C) 6 朵 (D) 9 朵 (E) 12 朵

X14 得分

- 14 (D) 承上題，公園裡共有幾朵花？
 (A) 12 朵 (B) 27 朵 (C) 30 朵 (D) 36 朵 (E) 39 朵



X15 得分

- 15 (D) 已知 ♠ 和 ♣ 為 0~9 中不同的數字，且 ♠ > ♣，
若 ♠ + ♣ = 12，且 ♠ × ♣ = 27，則 ♠ - ♣ = ?
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

X16 得分

- 16 (C) 小玉每天存 35 元，33 天共存了 ▲ 元，
小荷每天存 32 元，35 天共存了 ● 元，
請問 ▲ 比 ● 大或小多少？
(A) 大 3 (B) 小 3 (C) 大 35 (D) 小 35 (E) 大 1

X17 得分

- 17 (B) 香香麵包坊在昨天共賣出 36 個蛋塔，昨天比今天少賣 13 個，
如果老闆希望明天可以賣 60 個，則明天要比今天多賣
幾個蛋塔？
(A) 8 (B) 11 (C) 14 (D) 27 (E) 37 個

X18 得分

- 18 (A)
- | | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 圖案 | ♥ | ♦ | ♠ | ♣ |
| 分數 | 13 | 28 | 32 | 39 |
- (單位：分)

甲、乙、丙三人玩抽紙牌遊戲。
上表為紙牌上的圖案與可獲得的分數。
甲、乙、丙各抽三次結果如下：

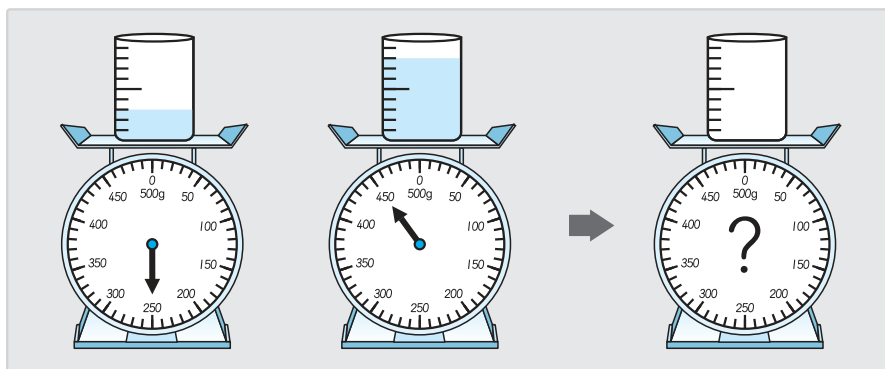
甲 → ♦ ♣ ♦ 乙 → ♣ ♠ ♥ 丙 → ♠ ♦ ♣

下列敘述何者 錯誤？

- (A) 丙和乙的總分都超過 90 分
(B) 甲和乙的總分相差 11 分
(C) 甲的總分數是奇數
(D) 甲和丙的總分數相差 4 分
(E) 乙和丙的總分數相差 15 分



根據下圖，請回答 19 ~ 20 :



X19 得分

19 (B) 請問量杯中 1 小格的水多重？

- (A) 20 g (B) 40 g (C) 60 g (D) 80 g (E) 100 g

X20 得分

20 (B) 請問空量杯有多重？

- (A) 120 g (B) 130 g (C) 140 g (D) 150 g (E) 160 g

填充題

(老師專用)

X21 得分

21 為 0 ~ 9 的數字，在 內填入 > , = , <

3874 3784

8000 81 0

2 3 2994

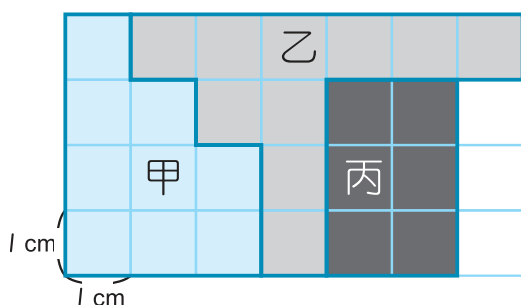
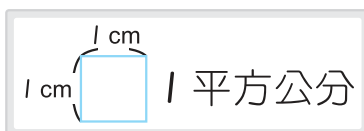
265 + 134 100 + 299

1000 - 436 837 - 122

49 × 2 33 × 5

X22 得分

22



① 甲、乙、丙的周長最長的是 乙。

② 將甲、乙、丙的面積由大到小排序：

乙 > 甲 > 丙。

X23 得分

23 在 內填入適當的數字。

$$\begin{array}{r} \boxed{4} \ 2 \ \boxed{2} \ 4 \\ + \ 1 \ 6 \ 3 \ \boxed{5} \\ \hline 5 \ \boxed{8} \ 5 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \ \boxed{0} \ 5 \ 2 \\ - \ 3 \ 8 \ 1 \ \boxed{2} \\ \hline 3 \ 2 \ \boxed{4} \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \ \boxed{3} \ 7 \\ \times \ \ \ \boxed{3} \\ \hline 7 \ 1 \ 1 \end{array}$$

X24 得分

24 請問甲、乙、丙、丁四個人中，誰的說法是 **錯的**? (**乙、丙**)



9 的 8 倍比 9 的 5 倍多 27



6 的 3 倍和 6 的 2 倍合起來是 5 的 6 倍



$12 + 12 + 12 = 3 \times 12$ ，3 的 12 倍



7×4 和 4×7 的積都是 28，所以 $7 \times 4 = 4 \times 7$

X25 得分

25 一個布丁原價 8 元，欣欣超市今日特價，買三送一的活動，小美有 100 元，她最多可以帶走 (**16**) 個布丁。

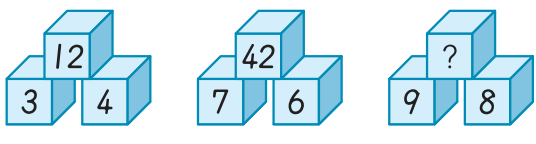
X26 得分

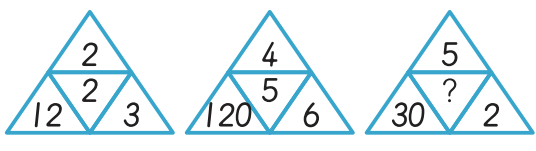
26 迴紋針長 3 公分，鉛筆的長是迴紋針長的 4 倍多 2 公分，繩子的長是鉛筆的 8 倍少 1 公分，那麼繩子長 (**1**) 公尺 (**11**) 公分。

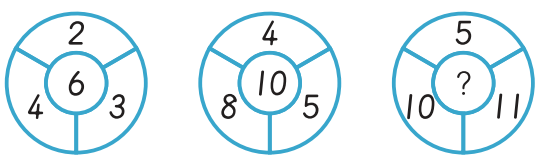


數字關係 請觀察各組數字的關係，找出"?"的數字：

Y1 得分


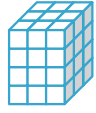
(C)  (A) 56 (B) 63 (C) 72
(D) 92 (E) 98

(A)  (A) 3 (B) 4 (C) 5
(D) 6 (E) 7

(E)  (A) 11 (B) 15 (C) 20
(D) 21 (E) 22

(C) 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, ?, 29, 32, 35
(A) 24 (B) 25 (C) 26 (D) 27 (E) 28

(B) 9, 14, 12, 17, 15, 20, 18, 23, ?, 26, 24
(A) 20 (B) 21 (C) 25 (D) 27 (E) 28

立體空間關係 下列各題中，左圖的立體還需幾個 ，才可拼成一個完整 。

Y2 得分

(B)  (A) 22 個 (B) 21 個 (C) 20 個 (D) 19 個 (E) 18 個

(D)  (A) 22 個 (B) 23 個 (C) 24 個 (D) 25 個 (E) 26 個

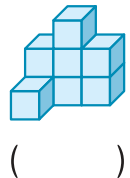
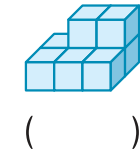
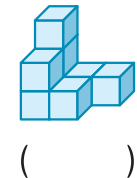
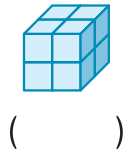
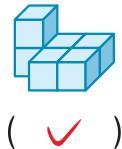
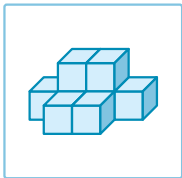
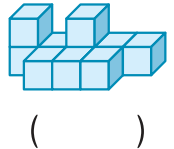
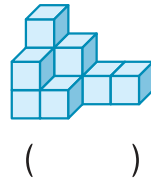
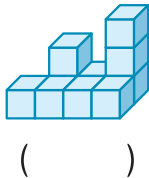
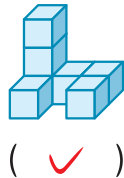
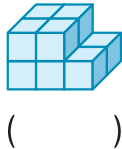
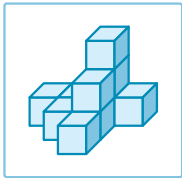
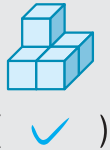
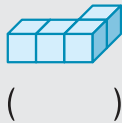
(C)  (A) 22 個 (B) 23 個 (C) 24 個 (D) 25 個 (E) 26 個



立體計數 下列哪一個立體的個數與左圖不同，並打"✓"：

Y3 得分

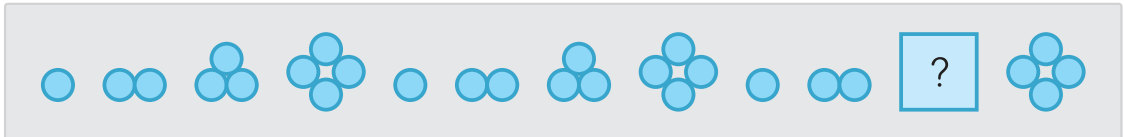
例題



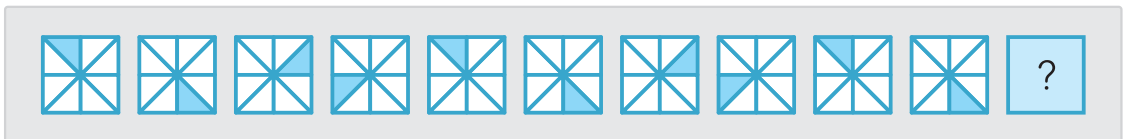
圖形規律 觀察圖形的規律，並找出 ? 為哪一個圖形。

Y4 得分

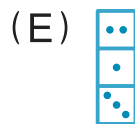
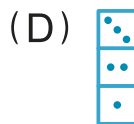
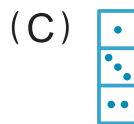
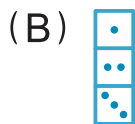
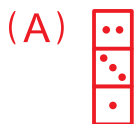
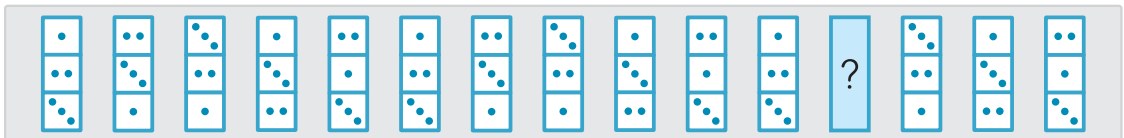
(C)



(D)



(A)

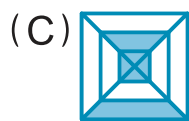
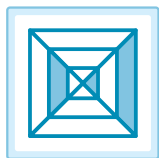


後面還有題目

平面圖形關係 請找出旋轉後的圖形：

Y5 得分

(D)



(C)



數學國語 - I

Y6 得分

(C) 大寶比二寶多 22 元，大寶給二寶 17 元後，則大寶與二寶的錢關係為何？

(A) 大寶比二寶少 5 元 (B) 大寶比二寶多 5 元

(C) 大寶比二寶少 12 元 (D) 大寶比二寶多 12 元

(E) 大寶比二寶少 7 元

(B) 某次數學考試，甲、乙、丙、丁四人的分數比較如下：

乙比甲多 9 分，丁比丙多 14 分，乙比丁少 8 分

請問四人的分數由高到低排序為何？

(A) 乙甲丙丁 (B) 丁乙丙甲 (C) 丁甲丙乙

(D) 丙乙甲丁 (E) 乙丁甲丙

數學國語 - II

Y7 得分

小明、小華、小玉、小偉四人一起去電影院看電影。

小明說：「我坐在小偉的前面，小玉的旁邊。」

小華說：「我坐在小偉左邊的第一個位置，小玉的左邊不是小明。」

下面的敘述中，對的在 () 中畫 "○"，錯的在 () 中打 "×"：

(○) 小玉的後面是小華。

(×) 小明的右邊是小華。

(×) 小偉的左邊是小明。



(老師專用)

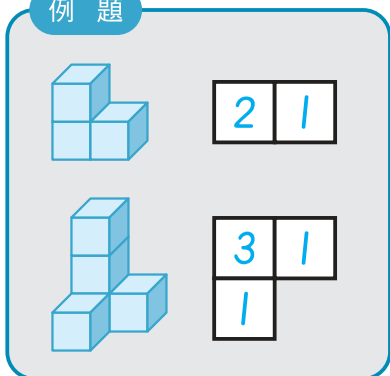
Z1 得分

- 1 1 包糖可以換 2 包鹽，1 包鹽可以換 3 包茶包，
若 1 包米粉可換 3 包糖和 4 包茶包，
則 2 包米粉全部換成茶包，可以換 (44) 包茶包。

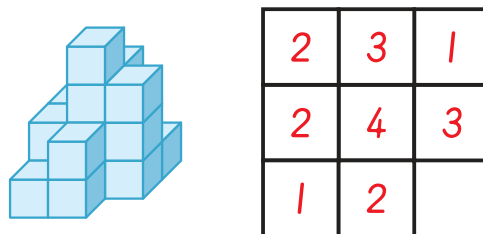
Z2 得分

2

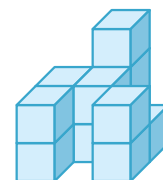
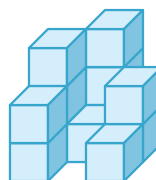
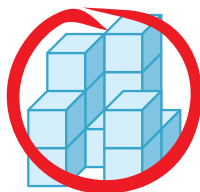
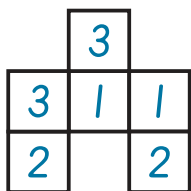
例題



1 填填看



2 圈圈看



Z3 得分

3

$B = A + 3$
 $甲 \times 乙 = E \times 6$
 $D + 丙 = 甲 \times A$

甲 = (12)
 $32 = C \times (8)$
 丙 = $60 - (6)$

Z4 得分

4

- 哥哥今年 12 歲，是弟弟今年年齡的 3 倍；當哥哥 18 歲時，
弟弟 (10) 歲。

Z5 得分

5

- 小華在排隊領贈品，他排在倒數第 3 個，因為中間有 1 個很高的人擋住視線，所以小華只看到前面有 9 人。阿德排在前面數來第 6 個，因為被同一個很高的人擋住視線，所以阿德往後看只看到他後面有 21 人，若阿德排在最高那人的前面，則全部共有 (38) 人在排隊。