

選擇題

(老師專用)

X1 得分

- 1 (D) 小文原有 765 元，買文具花了 356 元，媽媽又給他 127 元，請問小文現在有幾元？
(A) 282 元 (B) 409 元 (C) 483 元 (D) 536 元 (E) 994 元

X2 得分

- 2 (E) 下列哪一個敘述的長度最長？
(A) 一棟 4 公尺 90 公分高的建築物
(B) 一條 409 公分的彩帶
(C) 一位三年級學生的身高
(D) 2 根長 2 公尺的竹竿相連後的長度
(E) 650 公分的繩子剪掉 1 公尺後的長度

X3 得分

- 3 (B) 6247 這個四位數中，哪一個數是十位數字？
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 7 (E) 都不是

X4 得分

- 4 (A) 下列哪一種圖形或立體形體沒有平行的邊？
(A) 三角形 (B) 正方體 (C) 正方形 (D) 長方體 (E) 長方形

X5 得分

- 5 (D) 有一個圓形時鐘，時針轉了一圈，分針轉了幾圈？
(A) 1 圈 (B) 6 圈 (C) 10 圈 (D) 12 圈 (E) 60 圈



X6 得分

- 6 (B) 1 顆紅球比 1 顆黃球重，2 顆紅球和 1 顆綠球一樣重，
3 顆黑球比 1 顆黃球輕，則哪一種顏色的球最重？
(A) 黃球 (B) 綠球 (C) 黑球 (D) 紅球 (E) 一樣重

X7 得分

- 7 (E) 大寶平時存零用錢的時候有將錢幣分類的習慣，並將數量以正字記號做成下表：

	500	100	50	10	1
數量	—	正	正	正	正

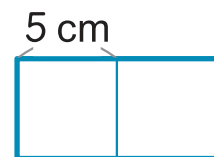
某天大寶花自己的零用錢買了一本 695 元的百科全書，
請問大寶還剩下多少錢？

- (A) 537 元 (B) 562 元 (C) 637 元 (D) 662 元 (E) 737 元

X8 得分

- 8 (C) 右圖中，兩個邊長 5 cm 的正方形連成一個長方形，
此長方形的周長是 X cm，請問 X = ?

- (A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 35 (E) 40



X9 得分

- 9 (A) 最大的三位偶數減最小的二位奇數答案是多少？
(A) 987 (B) 979 (C) 899 (D) 897 (E) 891



X10 得分

10 (A) 下列哪一個英文字母 **沒有** 平行現象？

(A) **T** (B) **E** (C) **M** (D) **Z** (E) **H**

X11 得分

11 (B) 阿忠和小義兩人排隊買冰棒，從前面數來，阿忠排在第 19 位、小義排在第 7 位，則他們兩人之間有幾人？

(A) 10 人 (B) **11 人** (C) 12 人 (D) 13 人 (E) 無法計算

X12 得分

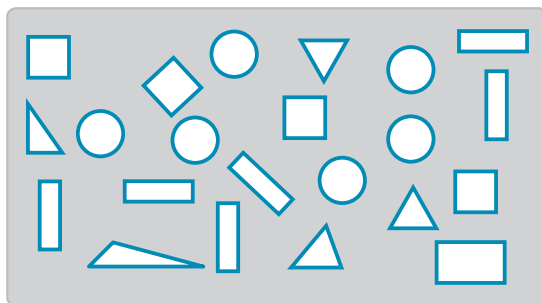
12 (C) 如果 2 月 15 日是開學日，登祺的寒假作業共有 40 頁，他每天寫 2 頁，請問他什麼時候開始寫寒假作業會剛好在開學的前一天寫完？

(A) 1 月 24 日 (B) 1 月 25 日 (C) **1 月 26 日**
(D) 1 月 27 日 (E) 1 月 28 日

X13 得分

13 (E) 根據下圖與表格，哪一種圖形的數量是正確的？

(A) 正方形 (B) 三角形 (C) 長方形 (D) 圓形 (E) **全部都錯**



圓形	長方形	三角形	正方形
7	5	6	5

X14 得分

14 (D) 子晴買了 5 個紅豆麵包和 9 個奶油麵包，已知兩種麵包的價錢皆為每個 13 元，請問子晴共要付多少元？

(A) 117 元 (B) 165 元 (C) 169 元 (D) **182 元** (E) 196 元



X15 得分

- 15 (D) 甲、乙兩人分別將 66 顆柳丁裝袋，甲將柳丁每 10 顆裝一袋，乙將柳丁每 9 顆裝一袋，則哪一個人可裝比較多袋？裝完袋後哪一個人會剩下比較多顆柳丁？
 (A) 甲、甲 (B) 甲、乙 (C) 乙、乙
 (D) 乙、甲 (E) 甲、乙都一樣多

X16 得分

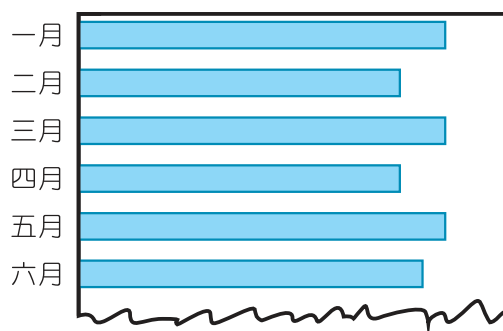
- 16 (B) 雅婷計算「 $756 + 328 = ?$ 」時，不小心將「+」看成「-」，請問正確的答案與看錯算出的答案相差多少？
 (A) 428 (B) 656 (C) 1084 (D) 1512 (E) 無法計算

X17 得分

- 17 (E) 下列關於長度的敘述何者 不適當？
 (A) 操場一圈 200 公尺
 (B) 小鈺的身高 158 公分
 (C) 一層樓的高度約 300 公分
 (D) 橡皮擦的高度約 5 公分
 (E) 家裡大門高度約 200 公尺

X18 得分

- 18 (D) 已知某年為閏年，柏榕將某年的每月天數記成統計表，但下方被撕掉了，所以有寫天數的地方不見了，如下圖：



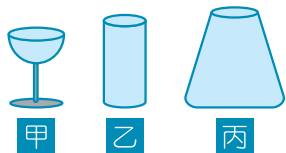
請問哪一個月分的天數是 錯誤 的？

- (A) 一月 (B) 二月 (C) 三月 (D) 四月 (E) 六月

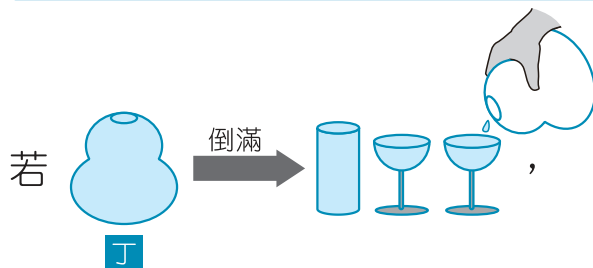
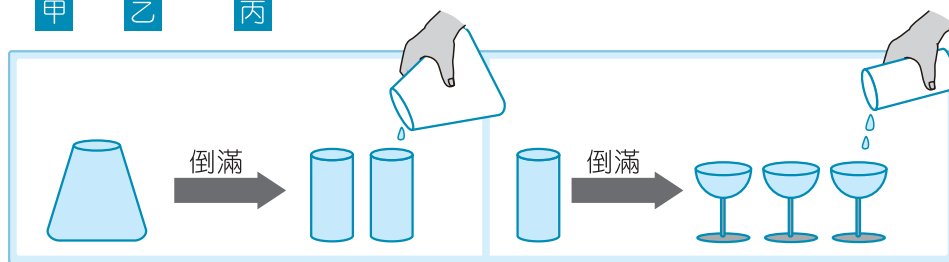


X19 得分

19 (C)



甲、乙、丙容器之間的容量關係如下：



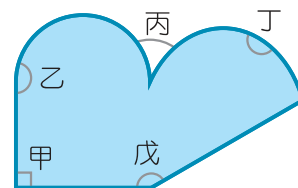
則甲、乙、丙、丁四個容器裡裝的水，由多到少關係為何？

- (A) 甲 > 乙 > 丙 > 丁 (B) 丁 > 丙 > 乙 > 甲
 (C) 丙 > 丁 > 乙 > 甲 (D) 丁 > 丙 > 甲 > 乙
 (E) 丙 > 丁 > 甲 > 乙

X20 得分

20 (B) 右圖中，甲～戊哪些是角？

- (A) 甲乙 (B) 甲戊 (C) 丙戊
 (D) 乙丁戊 (E) 甲丁戊



填充題

(老師專用)

X21 得分

21

$$5 \times 7 = (35)$$

$$9 \times (2) = 18$$

$$61 - 43 = (18)$$

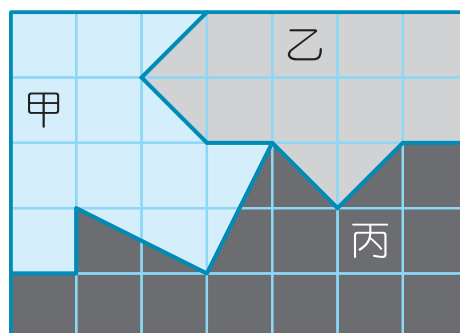
$$25 + 49 = (74)$$

X22 得分

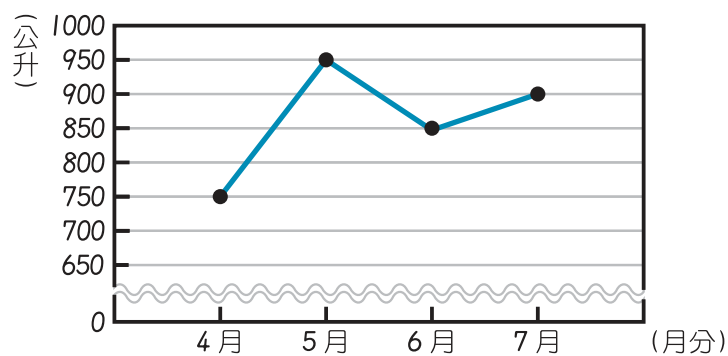
22

如右圖，依照面積的大小關係，填入甲、乙、丙。

(乙) < (甲) < (丙)



美味醬油工廠統計 2018 年 4 ~ 7 月的醬油生產數量，下圖為統計圖，請回答 23 ~ 25：



美味醬油工廠 2018 年 4 ~ 7 月的醬油生產數量

X23 得分

23 請根據統計圖完成下表：

	4 月	5 月	6 月	7 月
醬油生產數量	(750)	(950)	(850)	(900)

(單位：公升)

X24 得分

24 2018 年 (4) 月 ~ (5) 月醬油生產量增加最多。

X25 得分

25 美味醬油工廠 2018 年 4 ~ 7 月醬油生產數量最多和最少相差 (200) 公升。

X26 得分

26 正方形甲的周長為 a ，正三角形乙的周長為 36，
已知甲、乙的周長相等，那麼甲的邊長 乙的邊長。

數學國語 - I

Y1 得分

甲、乙、丙、丁各有一些糖果，已知甲比乙少一顆，乙的糖果數是丙的 2 倍，丁比甲的糖果數 2 倍多一顆，若丁有 7 顆糖果，則甲有 (3) 顆、乙有 (4) 顆、丙有 (2) 顆糖果。

數學國語 - II

Y2 得分

甲：我不是最矮的。
乙：我比甲高。
丙：我比乙矮。
丁：乙沒有比我高。

左邊甲、乙、丙、丁 4 人的敘述中，
身高 **由高到矮** 排列為
(丁)、(乙)、(甲)、(丙)。

數列規律

Y3 得分

例題

1, 2, 4, 8, 9, 11, 15, 16, 18, 22, 23, ……

1, 2, 4, 7, 8, 10, 13, 14, 16, 19, ……

1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, ……

數字能力

Y4 得分

甲、乙、丙代表 0~9 的相異三個數字，
右圖的直式加法中，請判斷甲、乙、丙
分別為哪三個數字？

甲 = (0)，乙 = (5)，丙 = (1)

$$\begin{array}{r} \text{乙 甲 丙} \\ + \text{乙 丙 甲} \\ \hline \text{丙 甲 丙 丙} \end{array}$$

圖形歸納

Y5 得分

例題



()



()



(✓)



()



()



()



()



()



()



(✓)



()



(✓)



()



()



()



()



()



()



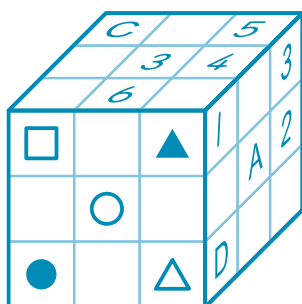
(✓)



()

立體空間關係

Y6 得分



例題



(6)



(A)

1



(3)

2



(4)

3



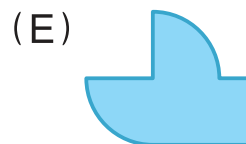
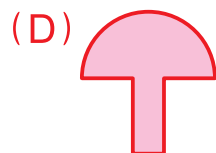
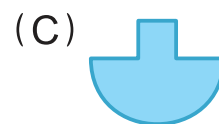
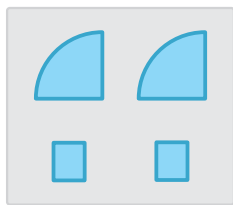
(6)



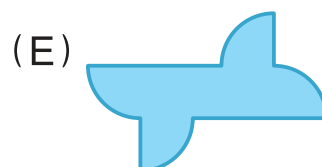
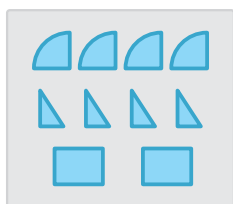
圖形組合 左邊的一組圖形中，若無任何重疊，可以拼成哪一個形狀？

Y7 得分

(D)



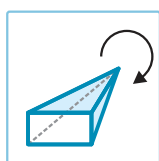
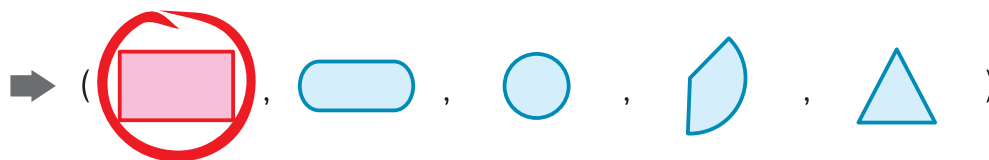
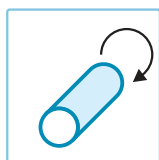
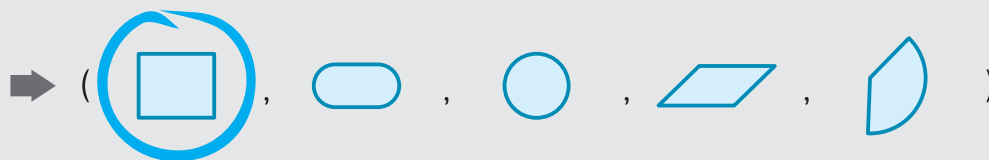
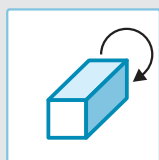
(A)



立體翻轉

Y8 得分

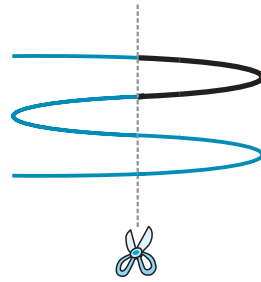
例題



(老師專用)

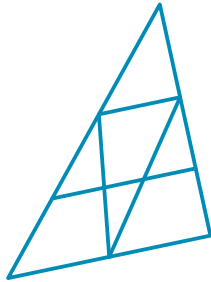
Z1 得分

- 1 王叔叔將一條細長繩子折成四等分，如右圖，在中間剪一刀將繩子剪斷，則圖中黑色部分為 $\frac{1}{(4)}$ 條繩子。



Z2 得分

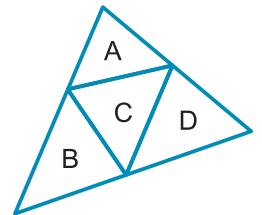
2



左圖中，
可以找到 (9) 個三角形。

Z3 得分

- 3 有 A、B、C、D 四個三角形拼接成一個大三角形，如右圖，四個三角形周長分別為 16 公分、19 公分、18 公分、20 公分，則拼接成的大三角形周長為 (37) 公分。



Z4 得分

- 4 桌上有 7 顆球，其中 60 g 有 4 顆、40 g 有 3 顆，小威在天秤兩端各放 2 顆，結果天秤平衡了；他再從剩下的球裡取 2 顆，分別各放 1 顆在天秤兩端，結果天秤不平衡，則最後未放在天秤上的球是 (60) g。

Z5 得分

- 5 有一盞路燈在兩棵樹的正中間，有一張椅子在這盞路燈和一棵樹的正中間，小游站在椅子和路燈的正中間且距離椅子 20 公尺，則小游站的位置距離他比較遠的那棵樹是 (100) 公尺。