

選擇題

(老師專用)

X1 得分

- 1 () 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 () 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 () 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 () 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 () 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 () 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 () 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

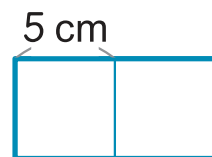
某天大寶花自己的零用錢買了一本 695 元的百科全書，
請問大寶還剩下多少錢？

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

X8 得分

- 8 () 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 () 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 () 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 () 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

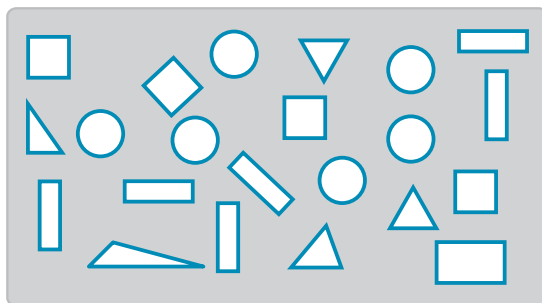
12 () 如果 2 月 15 日是開學日，登祺的寒假作業共有 40 頁，他每天寫 2 頁，請問他什麼時候開始寫寒假作業會剛好在開學的前一天寫完？

(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 () 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 () 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 () 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

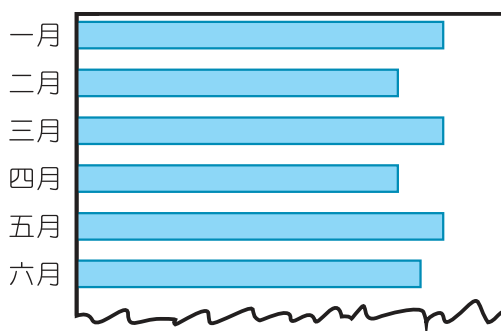
- 16 () 雅婷計算「 $756 + 328 = ?$ 」時，不小心將「+」看成「-」，請問正確的答案與看錯算出的答案相差多少？
 (A) 428 (B) 656 (C) 1084 (D) 1512 (E) 無法計算

X17 得分

- 17 () 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 () 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：

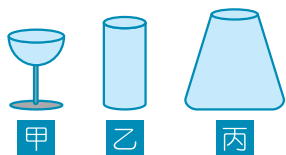


請問哪一個月分的天數是 **錯誤** 的？

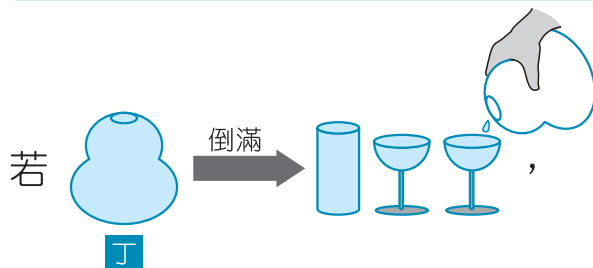
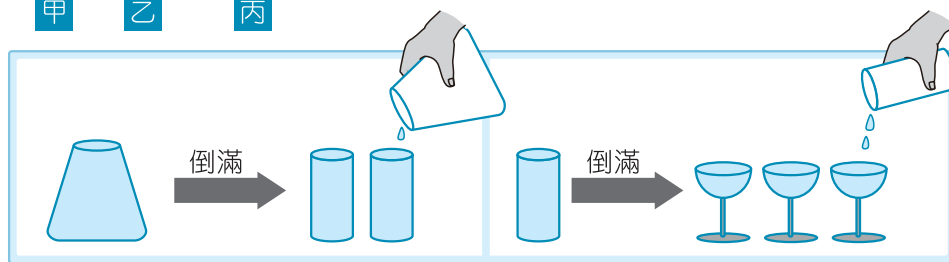
- (A) 一月 (B) 二月 (C) 三月 (D) 四月 (E) 六月

X19 得分

19 ()



甲、乙、丙容器之間的容量關係如下：



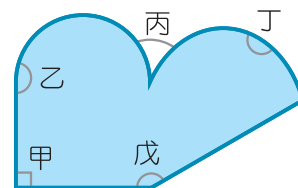
則甲、乙、丙、丁四個容器裡裝的水，由多到少關係為何？

- (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 () 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

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

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

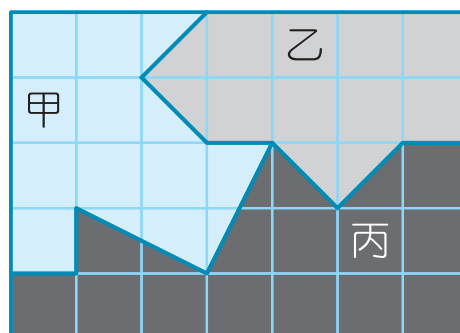
$$61 - 43 = (\quad)$$

$$25 + 49 = (\quad)$$

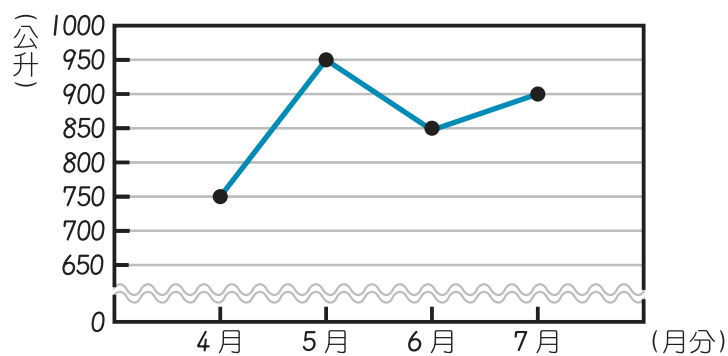
X22 得分

22 如右圖，依照面積的大小關係，填入甲、乙、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)	()	()	()

(單位：公升)

X24 得分

24 2018 年 () 月 ~ () 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 () 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 () 顆、乙有 () 顆、丙有 () 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
()、()、()、()。

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, , ……

1, 2, 4, 8, 16, 32, , ……

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 = ()，乙 = ()，丙 = ()

乙	甲	丙	
+	乙	丙	甲
丙	甲	丙	丙

圖形歸納

Y5 得分

例題



()



()



(✓)



()



()



()



()



()



()



()



()



()



()



()



()



()



()



()



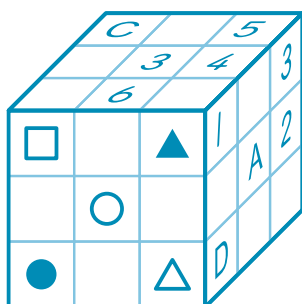
()



()

立體空間關係

Y6 得分



例題



(6)



(A)

1



()

2



()

3

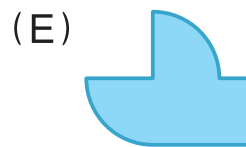
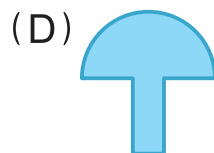
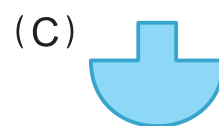
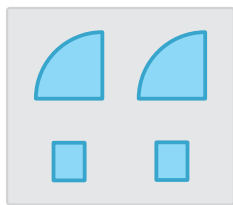


()

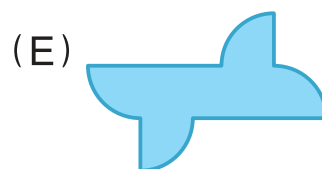
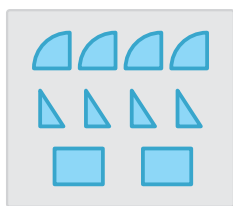
圖形組合 左邊的一組圖形中，若無任何重疊，可以拼成哪一個形狀？

Y7 得分

()



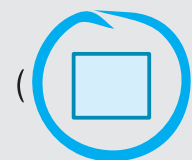
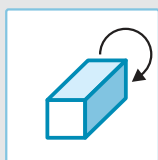
()



立體翻轉

Y8 得分

例題



,



,



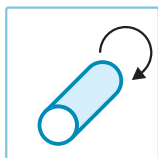
,



,



)



,



,



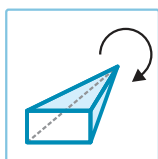
,



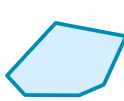
,



)



,



,



,



,

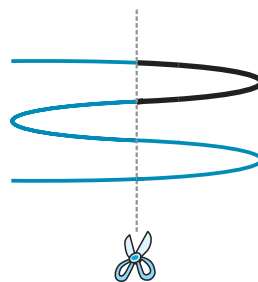


)

(老師專用)

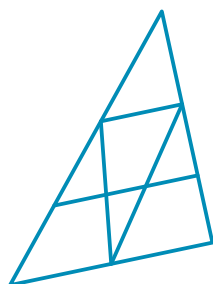
Z1 得分

- 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 $\frac{1}{()}$ 條繩子。



Z2 得分

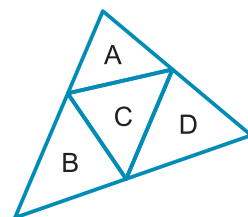
2



左圖中，
可以找到 () 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 () 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 () 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 () 公尺。