

選擇題

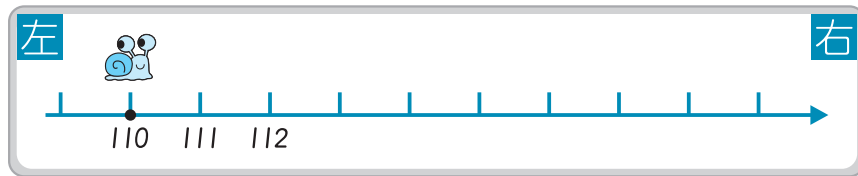
(老師專用)

X1 得分

- 1 (B) 下列哪種情況 **不能** 將物品全部平分？
- (A) 21 顆糖果分給 7 個人
- (B) 28 張貼紙分給甲、乙、丙班
- (C) 16 枝鉛筆分給小玉和大雄
- (D) 5 人分 30 個泡芙
- (E) 56 人分成 8 組

X2 得分

2 (E)



從數線上 110 的位置往右爬，每天爬 2 格，一星期後，
的位置會在數線上的哪一個位置？

- (A) 112 (B) 115 (C) 117 (D) 121 (E) 124

X3 得分

3 (A) 下列敘述何者 **錯誤**？

- (A) 1 公尺 6 公分 = 160 公分 (B) 500 公分 = 5 公尺
- (C) 3 星期又 2 天 = 23 天 (D) 2 年又 6 個月 = 30 個月
- (E) 50 個月 = 4 年又 2 個月

X4 得分

4 (C) $4321 + 2016 - 604 = ?$

- (A) 5877 (B) 5873 (C) 5733 (D) 5643 (E) 5533

X5 得分

5 (D) 一張集點卡有 6 點，小芬有 5 張、美美有 2 張，請問兩人的
點數相差幾點？

- (A) 3 點 (B) 6 點 (C) 12 點 (D) 18 點 (E) 21 點

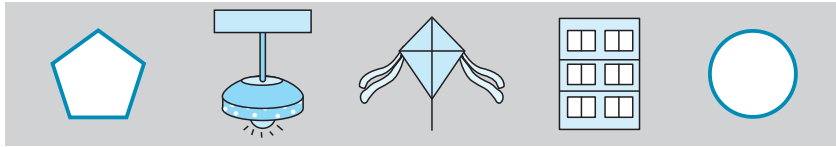


X6 得分

- 6 (C) 7275 四位數左邊的 7 與右邊的 7，所代表的值相差多少？
 (A) 0 (B) 693 (C) 6930 (D) 6970 (E) 6993

X7 得分

7 (D)



上面的圖形，有平行現象的有 \square 個，有垂直現象的有 \square 個，則下列何者正確？

- (A) $\square = 3$, $\square = 1$ (B) $\square = 1$, $\square = 2$ (C) $\square = 2$, $\square = 0$
 (D) $\square = 2$, $\square = 3$ (E) $\square = 2$, $\square = 2$

X8 得分

- 8 (B) 小強計畫環島旅遊一個星期，他在 9 月 28 日出發，會在哪一天結束？
 (A) 10 月 3 日 (B) 10 月 4 日 (C) 10 月 5 日
 (D) 10 月 6 日 (E) 10 月 7 日

X9 得分

- 9 (E) 右圖甲、乙、丙三個杯子分別都裝滿水後，這三個杯子的裝水量由多到少排列何者正確？
 (A) 甲乙丙 (B) 丙乙甲 (C) 丙甲乙
 (D) 乙丙甲 (E) 乙甲丙



X10 得分

- 10 (B) 每袋果凍有 10 個，小英買了 5 袋，分給妹妹 8 個後，剩下的果凍要平分在一星期吃完，請問小英一天要吃幾個果凍？
 (A) 5 個 (B) 6 個 (C) 7 個 (D) 8 個 (E) 9 個



X11 得分

11 (C) 哥哥今年 12 歲，是弟弟今年年齡的 3 倍；請問弟弟明年幾歲？

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

下表是大雄用同一枝蠟筆測量不同物品長度的次數表，請回答 12 ~ 13：

課本	書桌	門寬	書包	鍵盤
////	//// ///	//// //// //	////	//// /

X12 得分

12 (D) 如果這枝蠟筆長 6 公分，那麼門寬多少公分？


- (A) 12 公分 (B) 24 公分 (C) 48 公分
(D) 72 公分 (E) 80 公分

X13 得分

13 (C) 接 12 題，鍵盤比課本長幾公分？

- (A) 2 公分 (B) 6 公分 (C) 12 公分
(D) 18 公分 (E) 24 公分

X14 得分

14 (C) 有三張紙卡  分別遮住右圖算式中的數，用這三個被遮住的數可排出最小三位數是多少？

- (A) 178 (B) 218 (C) 258
(D) 329 (E) 456



$$8 \times 7 = 7 \times \text{mask}$$

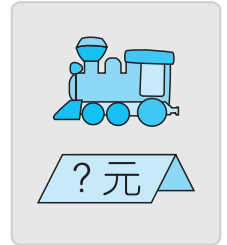
$$\text{mask} \times 9 = 31 - 13$$

$$19 + \text{mask} = 6 \times 4$$



X15 得分

- 15 (A) 阿忠身上有 1 張 500、3 張 100 和 14 個 10，
他想買一輛 ，但不夠 25 元，請問一輛  多少錢？



- (A) 965 元 (B) 940 元 (C) 915 元
(D) 839 元 (E) 789 元

X16 得分

- 16 (C) 老師用鐵絲圍出右圖的長方形和正三角形，請問這兩個圖形共用了幾公分的鐵絲？



(單位：公分)

- (A) 26 公分 (B) 28 公分 (C) 30 公分
(D) 32 公分 (E) 34 公分

X17 得分

- 17 (A) 有一棟大樓的電梯每上升一層樓需要 7 秒鐘。
如果電梯中間沒有暫停，那麼阿萍從 1 樓搭到 6 樓，
需要多少時間？

- (A) 35 秒鐘 (B) 38 秒鐘 (C) 42 秒鐘
(D) 45 秒鐘 (E) 49 秒鐘

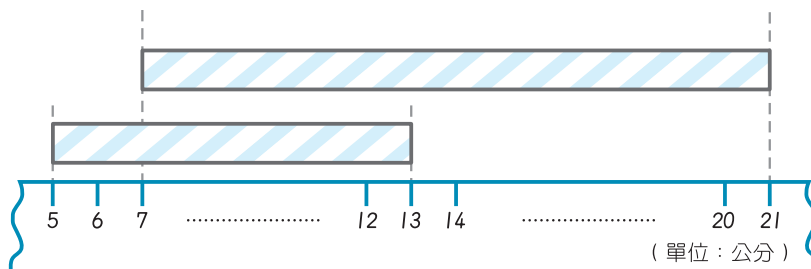
X18 得分

- 18 (A) 已知「 $甲 \times 10 = 乙 + 150 = 丙 - 200$ 」，若 $6 \times 9 = 甲$ ，請問
甲、乙、丙三數由小至大的排列順序為何？

- (A) 甲 < 乙 < 丙 (B) 甲 < 丙 < 乙 (C) 乙 < 甲 < 丙
(D) 乙 < 丙 < 甲 (E) 丙 < 乙 < 甲

X19 得分

- 19 (C) 小琪將一條長 45 公分的緞帶剪成三段，下面為其中 2 段，



(單位：公分)

請問第 3 段緞帶長幾公分？

- (A) 29 公分 (B) 28 公分 (C) 23 公分
(D) 22 公分 (E) 16 公分



X20 得分

20

(D) 如右圖，大強在上午的這段時間跑同一個公園的外圍 6 圈，請問大強跑一圈的時間是幾分鐘？
 (A) 2 分鐘 (B) 3 分鐘
 (C) 4 分鐘 (D) 6 分鐘
 (E) 18 分鐘

開始時刻



結束時刻



填充題

(老師專用)

X21 得分

21

計算下列各題：

$$(2942) - 708 = 2234$$

$$18 \times 4 = (72)$$

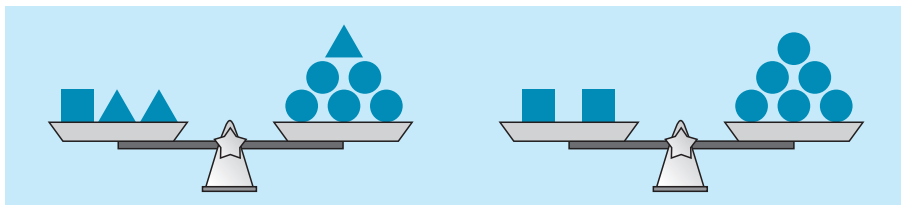
$$5046 - 936 = (4110)$$

$$\star \times \star = 49$$

$$\rightarrow \star = (7)$$

X22 得分

22



- ① 1 個 ■ 與 (3) 個 ● 合起來一樣重。
- ② 3 個 ▲ 與 6 個 ● 合起來，和 (4) 個 ■ 合起來一樣重。

X23 得分

23

下表為某都市統計上半年購買 A、B、C 這 3 款類型書包的人數：

書包類型	A 型	B 型	C 型
人數 (人)	572	240	368

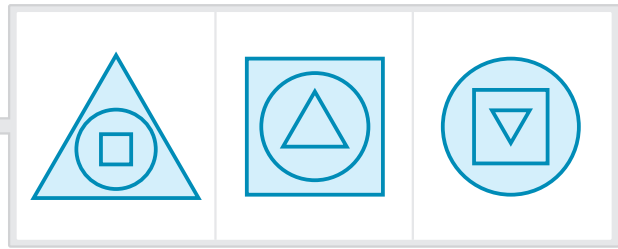
- ① 最多人購買的是 (A) 型書包。
- ② 該都市上半年共有 (1180) 人購買這 3 款類型的書包。



X24 得分

24 符合以下敘述的是哪一個圖，請在 () 裡打 "✓"：

- 圓形比正方形大
- 三角形比圓形小
- 正方形比三角形大



() () (✓)

X25 得分

25 甲、乙各拿一根竹竿測量同一個儲水池的水深，請回答下列各題：

- ① 甲拿長 126 公分的竹竿測量，發現有 48 公分露出水面，則此儲水池水深是 (78) 公分。
- ② 乙發現他的竹竿有 52 公分露出水面，則乙的竹竿長 (1) 公尺 (30) 公分。

X26 得分

26 右圖是民國 105 年三月的部分月曆，且 105 年是閏年，請問：

- ① 二月的最後一天是二月 (29) 日 星期 (一)。
- ② MPM 巡迴活動為期 10 天，如果 3 月 28 日開始，(4或四) 月 (6) 日結束。
- ③ 阿智每隔 9 天會到醫院當志工，這次是 3 月 8 日，下一次是 3 月 (17) 日。

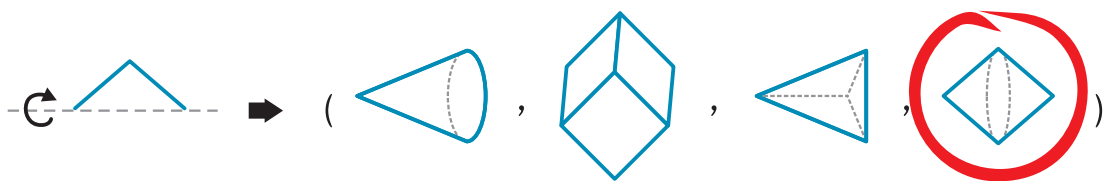
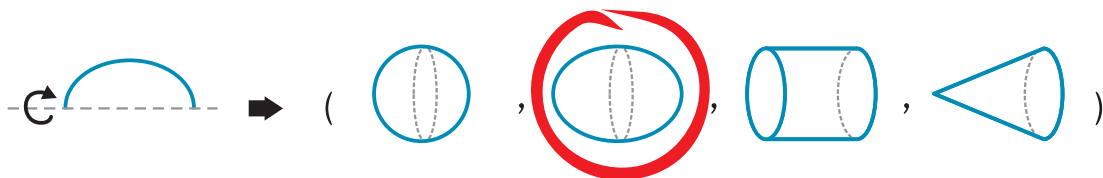
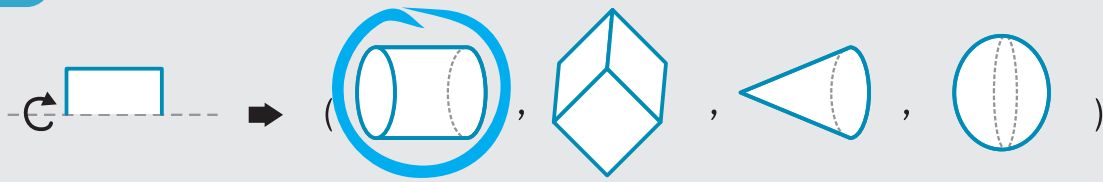
三月 民國 105 年						
日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15				



立體旋轉

Y1 得分

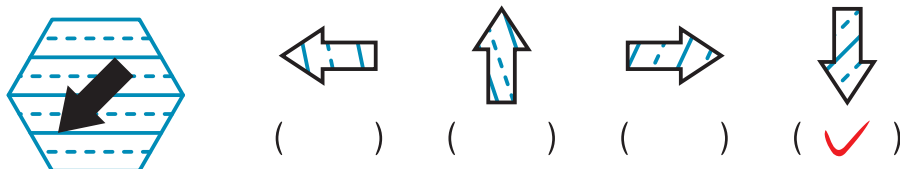
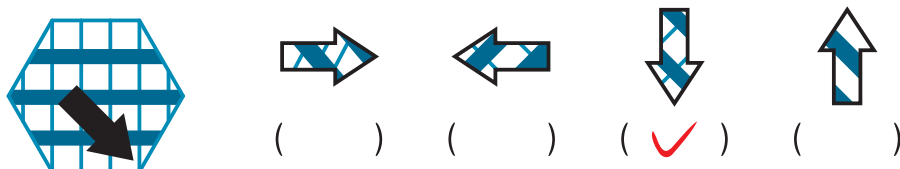
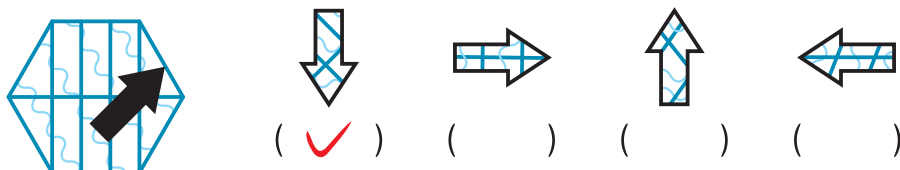
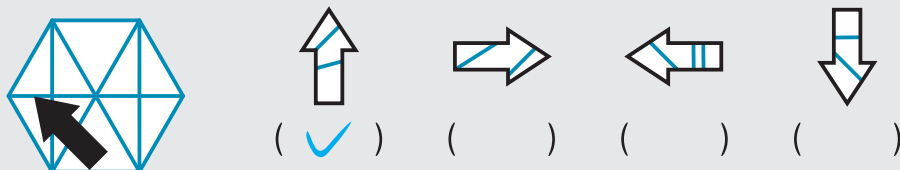
例題



圖形嵌合

Y2 得分

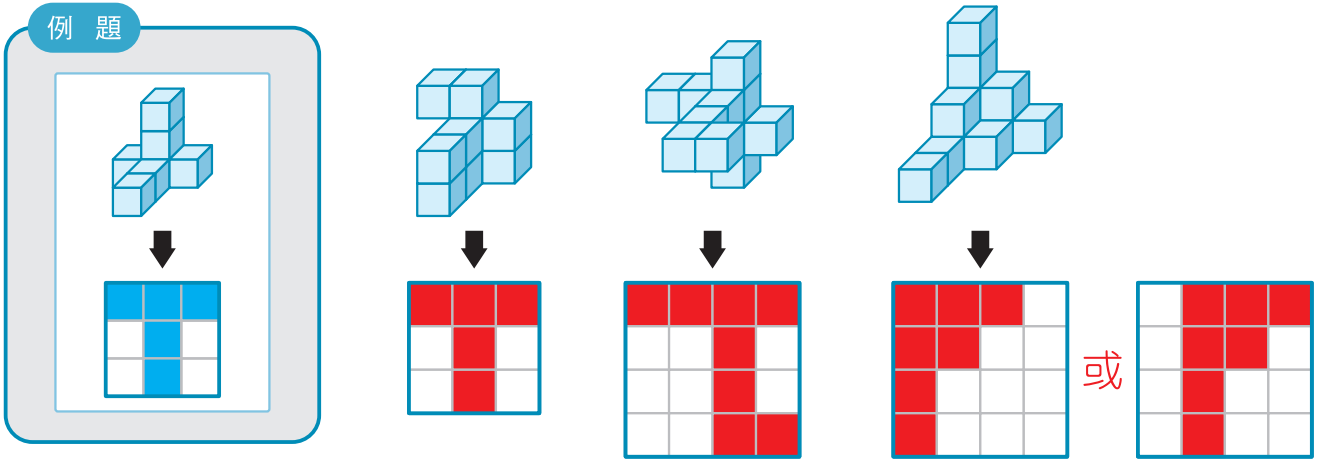
例題



立體視圖

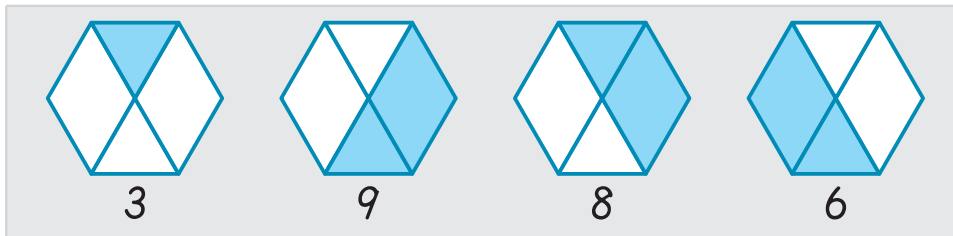
Y3 得分

例題

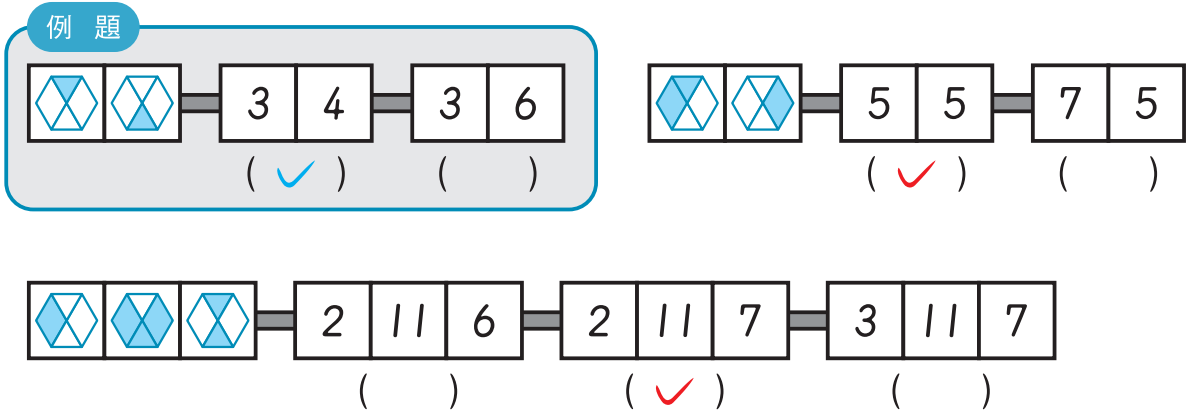



數字關係

Y4 得分





例題




數字規律 請觀察數字規律，找出  的數字。

Y5 得分

1 → 2 → 4 → 7 → 11 → 16 →  → 29 → 37
(22)

2 → 2 → 3 → 4 → 4 → 6 → 5 → 8 → 6 →  → 7
(10)

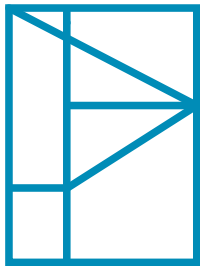
0 → 1 → 2 → 2 → 3 → 4 → 4 → 5 → 6 →  → 7
(6)

後面還有題目



圖形計數

Y6 得分



左圖有 (7) 個長方形
有 (5) 個三角形

數學國語 - I

Y7 得分

小美、嘉兒、阿方和小梅四人都有一條緞帶，他們將各自的緞帶繞在同一根棍子上，阿方比嘉兒少繞 3 圈，小美比阿方多繞 5 圈，且小梅比小美少繞 1 圈，請問：

- ① (小美) 的緞帶最長。
- ② (阿方) 的緞帶最短。

數學國語 - II

Y8 得分

阿方有 30 顆糖果，平分成 5 堆，阿方送給嘉兒一堆，且小美拿走其中另一堆又 2 顆；小美將拿到的糖果，平分裝成 2 袋，小梅拿走一袋又 1 顆，請問：

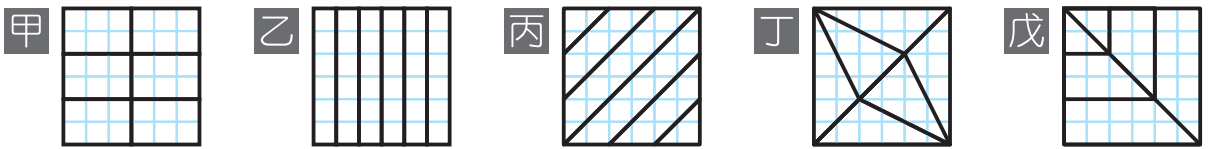
- ① 阿方剩下 (16) 顆糖果。
- ② 小梅拿走 (5) 顆糖果。
- ③ 小美和嘉兒共有 (9) 顆糖果。



(老師專用)

Z1 得分

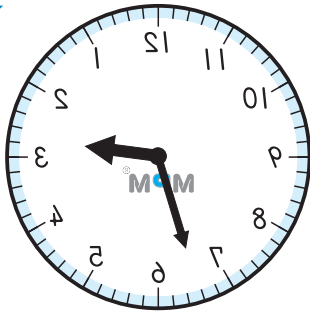
1



甲、乙、丙、丁、戊皆為相等的正方形，這 5 個圖形中哪些不是六等分的面積？(丙、戊)

Z2 得分

2



左圖是鏡子中的時鐘，請問：

- ① 15 分鐘後是 (2) 點 (48) 分
- ② 40 分鐘前是 (1) 點 (53) 分

Z3 得分

3

有一個三位數，它的個、十、百位數字總和為 16，數字從 0~9，且數字可重複，例如：664， $6+6+4=16$ ，則：

- ① 這些三位數中最大的數是 (970)。
- ② 這些三位數中最小偶數是 (178)。

Z4 得分

4

一盒布丁 8 元，4 個布丁空盒可換 1 盒布丁，小浩身上有 88 元，最多可以吃到 (14) 盒布丁，還剩下 (2) 個空盒。

Z5 得分

5

蝙蝠俠想爬到 52 公尺高的觀景塔台，白天他向上爬 19 公尺，夜晚因為睡著了，會下滑 5 公尺，第 (4) 天蝙蝠俠才能順利爬到觀景塔台。

