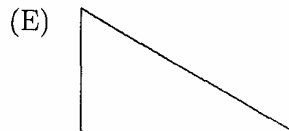
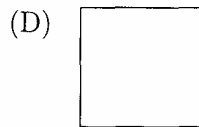
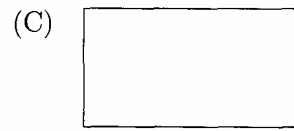
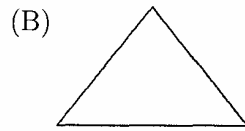
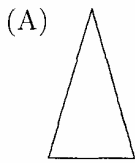


澳洲數學比賽

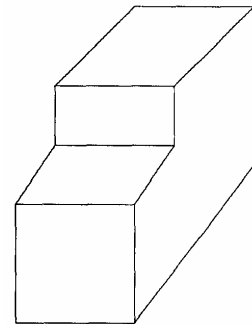
範本題目(高小五)

1. 某人把一等邊三角形切成二等分。問以下哪一幅圖可能是切割出來的圖形？



2. 圖中所示的立體共有多少面？

- (A) 5 (B) 7 (C) 8
(D) 9 (E) 12



3. 12 個 10 與 34 個 100 的和是多少？

- (A) 1234 (B) 3520 (C) 3412 (D) 34120 (E) 352

4. 正方形表格中，各橫列的數的和與各直列的數的和皆是相同。問表格中有「？」號的數是甚麼？

- (A) 2 和 3 (B) 3 和 4 (C) 3 和 11
(D) 11 和 12 (E) 12 和 13

7	6	?
?	8	4
5	10	9

5. 一部電腦正在複製一片光碟，顯示屏顯示工作已完成 60% 。

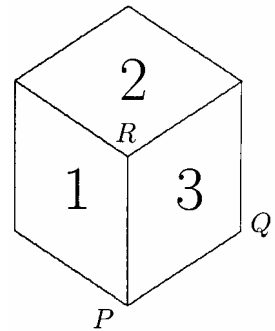


若這件工作已用 12 分鐘，問再需要多少時間才可完成工作？

- (A) 6 分鐘 (B) 8 分鐘 (C) 12 分鐘 (D) 20 分鐘 (E) 40 分鐘

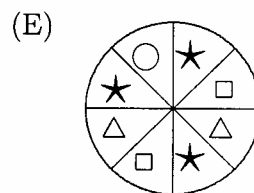
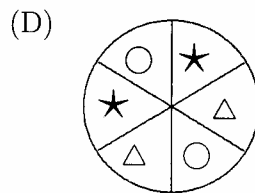
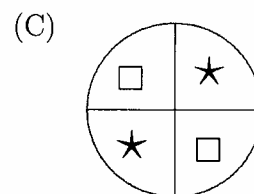
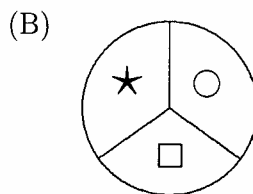
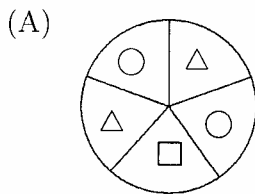
6. 圖中所示為一正立方體，它的六塊面分別寫上從 1 至 6 的數字，其中所有兩對面的數字和均為 7 。

這正立方體現平放於桌上。若它先沿 PQ 翻則，後再沿 PR 翻則，問最上面所寫的數是甚麼？



- (A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

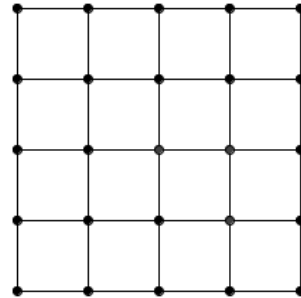
7. 在以下的轉盤中，哪一個會轉出 ★ 的機會最大？（每個轉盤皆劃分成若干個等分）



8. 志傑想到 7 個連續數。若當中最小的三個連續數的和是 33，則最大三個連續數的和是多少？
- (A) 36 (B) 39 (C) 42 (D) 45 (E) 48
-

考生作答第 9-10 題，須在提供的空位上寫出正確答案。

9. 圖中所示為一塊 4×4 的網格，它共需 40 枝火柴枝砌成。若要砌一個 10×10 的網格，問需火柴枝多少？



10. 基莉從 1 起每 3 一數，即 1, 4, 7, ...，而安莉則從 101 起倒過來每 2 一數，即 101, 99, 97, ...。若她們每次同時叫出一數，問當她們叫出相同的數時，這個數是多少？

* * *
