

腦筋鬆一鬆



1

難度：😊😊😊😊😊
時限：2 分鐘

在下面的空格內填上適當的數字，使橫行、直行和斜行的數字之和都相等。

22	26 ②	6
2 ①	18	34 ⑤
30	10 ③	14 ④

斜行的數字之和： $30 + 18 + 6 = 54$

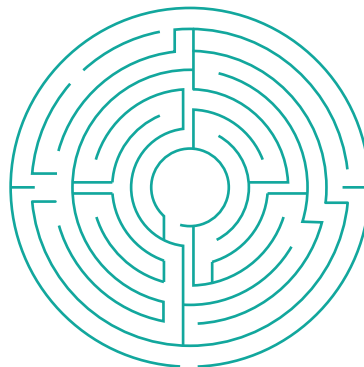
- ①： $54 - 22 - 30 = 2$
②： $54 - 22 - 6 = 26$
③： $54 - 26 - 18 = 10$
④： $54 - 30 - 10 = 14$
⑤： $54 - 6 - 14 = 34$

✓ 一剔

○ 我已完成

2

難度：😊😊😊😊😊
時限：3 分鐘



在圓形迷宮的邊緣每隔8米掛上一面彩旗，共掛上了11面。迷宮的半徑是多少米？（ π 以 $\frac{22}{7}$ 計算）

答案：14 米

迷宮的周界是： $8 \times 11 = 88$ (米)

迷宮的半徑是： $88 \div \frac{22}{7} \div 2 = 14$ (米)

✓ 一剔

○ 我已完成

3

- ① 假設海盜把寶物藏在1個小山洞和5個大山洞。
共可收藏寶物： $4 \times 1 + 10 \times 5 = 54$ (箱)
② 假設海盜把寶物藏在2個小山洞和4個大山洞。
共可收藏寶物： $4 \times 2 + 10 \times 4 = 48$ (箱)

難度：😊😊😊😊😊
時限：3 分鐘



海盜把寶物藏在 2 個小山洞和 4 個大山洞。

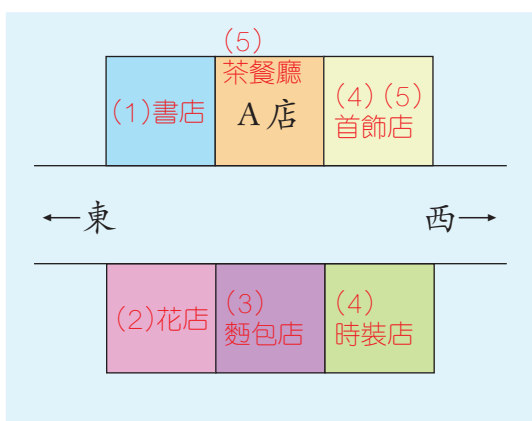
✓ 一剔

○ 我已完成

4

難度：😊😊😊😊😊😊
時限：4 分鐘

商店街兩側有六間店鋪，各店之間的位置關係如下：



- (1) A 店的東方是書店
- (2) 書店的對面是花店
- (3) 花店與麵包店相連
- (4) 時裝店在首飾店對面
- (5) 首飾店在茶餐廳旁邊

A 店是 茶餐廳。

✓ 一剔

○ 我已完成

5

難度：😊😊😊😊😊😊
時限：4 分鐘

以下是 6A 班學生參加三種興趣班的分布表。

興趣班	佔全班的
繪畫	40%
棋藝	35%
書法	50%

利用圖解法解題：

同時參加三種興趣班的學生最多佔全班的百分之幾？

繪畫 40%
棋藝 35%
書法 50%

答案： 35 % 同時參加三種興趣班

✓ 一剔

○ 我已完成

6

難度：😊😊😊😊😊😊
時限：5 分鐘

第一層：



第二層：



第三層：



第四層：



一元硬幣的總值是：
 $1 \times (1 + 3 + 5 + 7 + 9) = 25(\text{元})$;
 兩元硬幣的總值是：
 $2 \times (2 + 4 + 6 + 8 + 10) = 60(\text{元})$;
 相差： $60 - 25 = 35(\text{元})$

根據上圖的規律，排到第十層時，兩種硬幣的總值相差多少元？

答案： 35 元

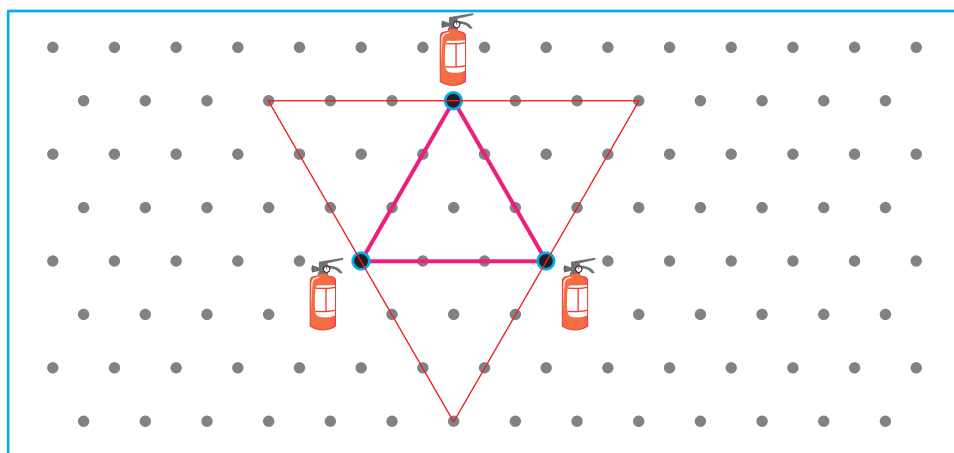
✓ 一剔

○ 我已完成

7

難度：😊😊😊😊😊

時限：6 分鐘



如果要將上面的貨倉增建成面積大三倍的三角形貨倉，並且滅火筒仍放置在貨倉的邊緣，在上圖中畫出新的貨倉。（不可移動滅火筒）

新的貨倉的面積是原來的四倍。

✓ 一剔

○ 我已完成

8

難度：😊😊😊😊😊

時限：8 分鐘



德成於上午7時正，以2m/s的平均速率從家步行至學校。5分鐘後，媽媽發現

德成忘記帶練習簿，她以4m/s的平均速率奔跑。媽媽在上午 7 時

10 分 0 秒追上德成

假設媽媽用了 a 秒追上德成，即德成走了 $(60 \times 5 + a)$ 秒，
媽媽走了 $4a$ m。當媽媽追上德成時，兩人行走的距離相等。

$$\begin{aligned} 2 \times (60 \times 5 + a) &= 4a \\ 300 + a &= 2a \\ 300 + a &= a + a \\ a &= 300 \end{aligned}$$

媽媽用了300秒追上德成，即用了5分鐘。
 $5 + 5 = 10$

✓ 一剔

○ 我已完成

CLASSROOM
Online World
學·習 平·台

你想知道「腦筋鬆一鬆」的詳細答案嗎？

快些到 www.classroom.com.hk/onlineworld 看看吧！