

# 4

## 長度和距離

日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_

### 解題要訣

#### 比較長度和距離

①



較高 較矮

②



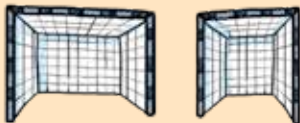
較長 較短

③



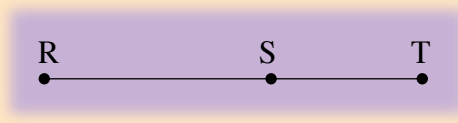
較厚 較薄

④



較闊 較窄

⑤

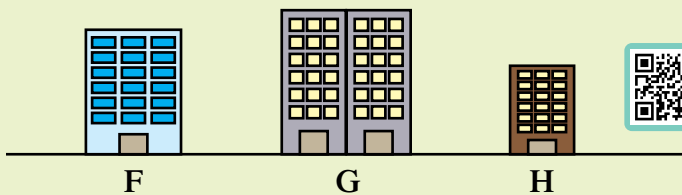


S 和 R 之間的距離：較遠

S 和 T 之間的距離：較近

### MC 評測

1.



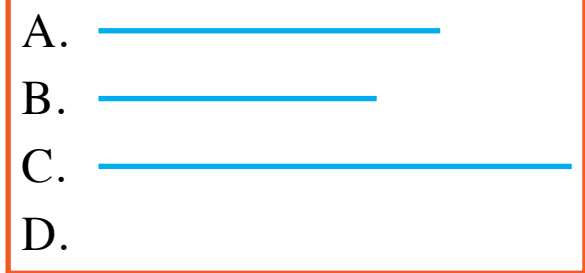
若學生混淆了「由高至矮」和「由矮至高」，便會答錯。

把以上三座大廈由矮至高排列，下列哪一項是正確的？

- A. G, H, F       B. G, F, H  
 C. H, F, G       D. H, G, F

綜合名校題

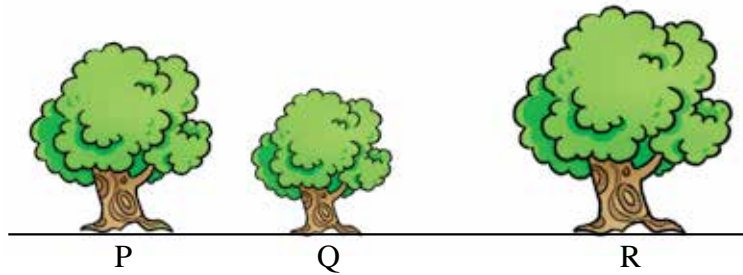
13.



(a) 直線 \* A / B / C 最短。

(b) 在 D 的右面畫 1 條比直線 B 長，但比直線 C 短的直線。

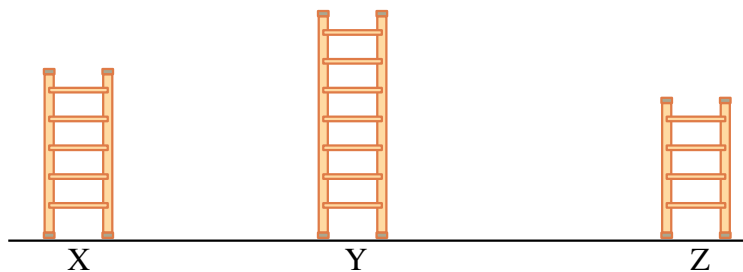
14.



(a) 大樹 \* P / R 距離大樹 Q 較遠。 (\* 圈出答案)

(b) 大樹 \_\_\_\_\_ 最高，大樹 \_\_\_\_\_ 最矮。

15.



(a) 梯子 \* X / Z 距離梯子 Y 較近。 (\* 圈出答案)

(b) 把梯子由矮至高排列出來。

答案： \_\_\_\_\_ ， \_\_\_\_\_ ， \_\_\_\_\_  
 (最矮) (最高)

# 跨課題挑戰

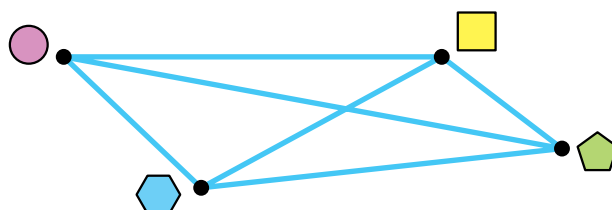
## 應用題

厘米

平面圖形




立體圖形

1.



根據上圖，回答下列各題。

(a) 圓形  和四邊形  相距 \_\_\_\_\_ cm。


(b) 螞蟻由圓形  經過四邊形  走到五邊形 。牠走了多遠？(列式計算)

牠走了：\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ (cm)

(c) 距離五邊形  最近的是 \*  /  / 。( \* 圈出答案)

(d) 下列哪兩個平面圖形之間的距離最遠？把它們圈出來。

\*  /  /  / 

(e) 把 20 塊大小相同的圓形紙板  整齊地疊起來，會像哪一種立體圖形？

- A. 球
- B. 圓錐
- C. 圓柱
- D. 以上都不像

# 奧數全接觸

## 計算題

1. 右面的直式中，每個中文字代表不同的數字。「幸」和「福」分別代表哪一個數字？

$$\begin{array}{r}
 \text{福} \\
 \text{福} \\
 \text{福} \\
 + \quad \text{福} \\
 \hline
 \text{幸} \quad \text{福}
 \end{array}$$

答案：幸 = \_\_\_\_\_，福 = \_\_\_\_\_

2.  $1 + 3 + 5 + 5 + 7 + 9 =$  \_\_\_\_\_

3. 把 9、8、7 和 6 填入橫式的  $\square$  內，使橫式成立。每個數只可使用一次。

$$\square + \square = \square + \square$$

4. 找出下面的數的規律，然後在 \_\_\_\_\_ 上填寫正確的數。

1, 2, 3, 5, 8, 13, \_\_\_\_\_, 34, 55, 89

### 小提示

$$\begin{array}{l}
 1 + 2 = 3 \\
 2 + 3 = 5
 \end{array}$$

- 5.

1#2#3#4#5#...#96#97#98#99#100

用上面的方式由 1 寫到 100，共寫了「#」這個符號多少次？

答案：\_\_\_\_\_ 次

# 參考答案

## 單元 1 位置

1. D      2. D      3. C  
4. (a) 和 (b)



5. (a) 下面

6. (a)



- (b) 上面

- (b)



7. (a) 最上面  
(c) 最下面

- (b) 其餘兩盒之間

8. (a)



- (b)



9. (a)



- (b)



10. (a) 左      (b) 右

- (c)



11. (a) 前      (b) 後  
12. (a) 後面      (b) 前面  
13. (a) 文星      (b) 媽媽  
(c) 爸爸，妹妹  
14. (a) 小狗，小鳥  
(b) 志堅      (c) 蝴蝶  
15. (a) 左      (b) 下  
(c)



## 單元 2 20 以內的數

1. B  
2. A

12 → 11 → 10 → 9 → 8，下一個數是 7。

3. (a) 10      (b) 6  
4. (a) 10      (b) 3  
(c) 4      (d) 9  
5. (a) 14      (b) 3, 10  
6. (a) 15      (b) 5  
(c) 11

解題思路 左面

7. 11

9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

8. (a) 和 (b)

19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

- (a) 倒數

9. (a) 4, 3, 2      (b) 倒數  
10. (a) 9, 奇數      (b) 8, 偶數  
11. (a) 6

5, 7, 9, 11, 13, 15; 共 6 個奇數

- (b) 5

6, 8, 10, 12, 14; 共 5 個偶數

- (c) 多, 1

12. (a) 少      (b) 多

13. (a) 6, 8      (b)



14. (a) 17, 14, 9

- (b) 小美

15. (a) 4

解題思路 不是

- (b)



16. (a) 2, 2

- (b) 欣欣

## 單元 3 數的分和合

1. C      2. B  
3. C      4. B  
5. 14

6 和 8 合成 14。

6. C, E

A: 3 顆      B: 2 顆      C: 1 顆  
D: 10 顆      E: 8 顆  
其中，只有 1 和 8 合成 9。

7. B  
8. 3

10 分成 7 和 3。

9. B

解題思路 7

10. B, D

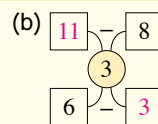
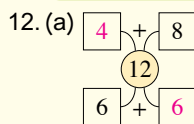
A: 6 個      B: 5 個      C: 4 個      D: 7 個  
12 分成 5 和 7。

11. 方法一: 4

方法二: 接受任何合理答案，例如 5, 6。

共有 11 件蛋糕。

11 = 2 + 9      11 = 6 + 5  
11 = 3 + 8      11 = 7 + 4  
11 = 4 + 7      11 = 8 + 3  
11 = 5 + 6      11 = 9 + 2



13. 到達「9」: 6 和 3, 5 和 4, 4 和 5

到達「10」: 5 和 5, 3 再多 7, 8 和 2, 9 和 1