


# 目錄

1. 認識 1 — 10	2
2. 順數和倒數 (1 — 10)	4
3. 單數和雙數 (1 — 10)	6
4. 數的基本組合 (1 — 10)	8
5. 10 以內的加法	10
6. 10 以內的減法	12
7. 0 的認識	14
8. 立體圖形 (一)	16
9. 立體圖形 (二)	18
10. 認識 11 — 20	20
複習一	22
11. 順數和倒數 (1 — 20)	26
12. 單數和雙數 (1 — 20)	28
13. 數的基本組合 (11 — 18)	30
14. 數量和次序	32
15. 18 以內的加法	34
16. 18 以內的減法	36
17. 奇妙的加法	38
18. 長度和距離 (一)	40
19. 長度和距離 (二)	42
20. 直線和曲線	44
複習二	46
 奧妙新思維	50
生活創意解難坊	52



可到 [www.pan-lloyds.com](http://www.pan-lloyds.com) 參看艱深題目的題解簡報

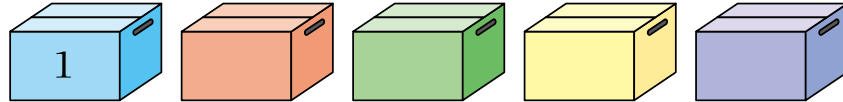
# 2

## 順數和倒數 (1 - 10)



選出答案的代表字母，填在 ☁ 內。

1. 把以下的紙箱順序寫上編號 1 至 5，黃色紙箱的編號是甚麼？

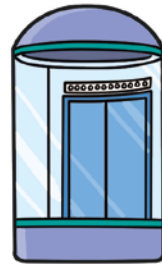


- A. 2      B. 3      C. 4      D. 5



2. 商場的升降機可往來 1 樓至 7 樓，誰所經過的樓層是倒數？

- A. 小青 從 2 樓乘升降機到 5 樓。  
B. 小文 從 4 樓乘升降機到 2 樓。  
C. 小美 從 3 樓乘升降機到 6 樓。  
D. 小晶 從 1 樓乘升降機到 7 樓。



3. 學號是 1 至 10 號的學生順學號排隊，排在 9 號學生後面的是幾號學生？

- A. 1 號      B. 7 號      C. 8 號      D. 10 號



回答下列各題。

4. 把氣球上的數字依倒數排列，用線連到下面的 上。



依倒數：

5.

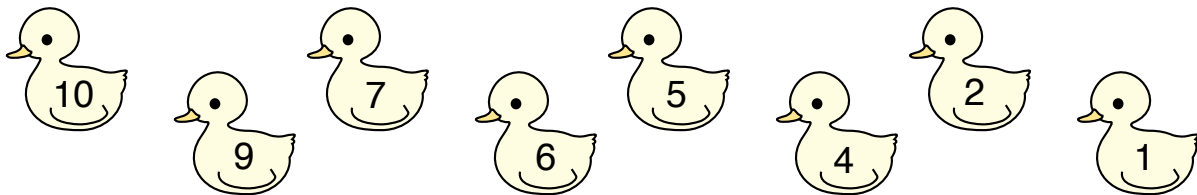


1	2	3	4	5
2	3	6	5	6
6	8	7	8	7
8	9	8	7	9
9	10	10	6	10



依順數，找出  從 1 走到 10 的路線，並填上顏色。

6. 1 至 10 號的鴨子以倒數方式列隊，以下是牠們列隊的情況。



\_\_\_\_\_ 號鴨子和 \_\_\_\_\_ 號鴨子不見了。

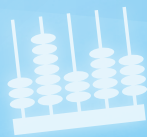
依指示，把多出的數字以  $\times$  劃去。

7. (a) 把 3, 8, 5, 6, 7, 4 依順數排列。

3	9	4	5	7	6	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(b) 把 1, 2, 4, 6, 3, 5 依倒數排列。

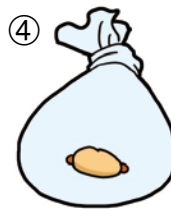
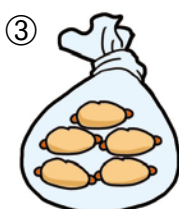
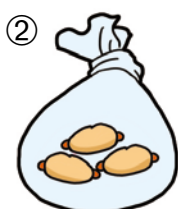
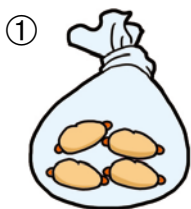
7	6	3	5	4	2	3	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---



## 選擇天地

選出答案的代表字母，填在 ☁ 內。

1. 以下哪兩個袋子共有  7 個？



A. ① 及 ②    B. ① 及 ③    C. ② 及 ③    D. ③ 及 ④



2. 以下哪一條算式可計算出右圖共有多少隻？

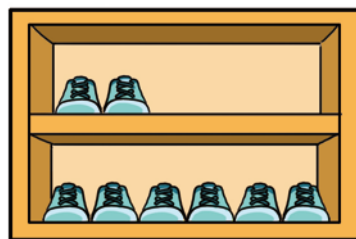


A.  $1 + 3 = 4$

B.  $2 + 3 = 5$

C.  $1 + 6 = 7$

D.  $2 + 6 = 8$



## 思考領域

回答下列各題。

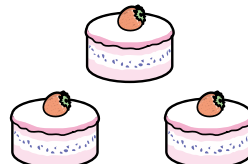
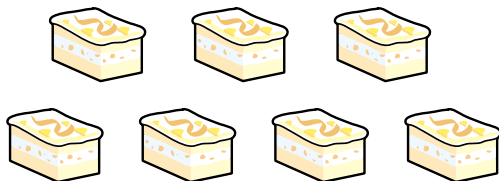
3. 以下各項中，正確的，在 ○ 內加 ✓；不正確的，加 ✕。

$5 + 4 = 9$  ○

$1 + 5 = 6$  ○

$4 + 2 = 7$  ○





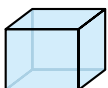
4.

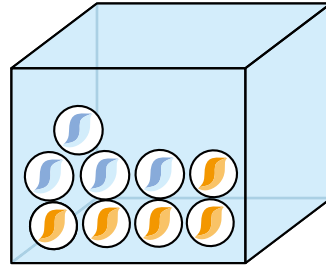
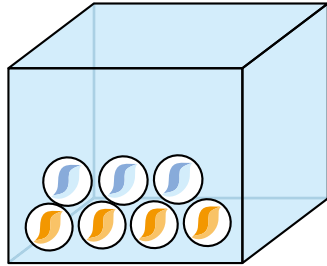


上圖共有西餅 \_\_\_\_\_ 件。

\_\_\_\_\_ ○ \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_



5.  有一些 ， 有一些 ，他們放在兩個  內。



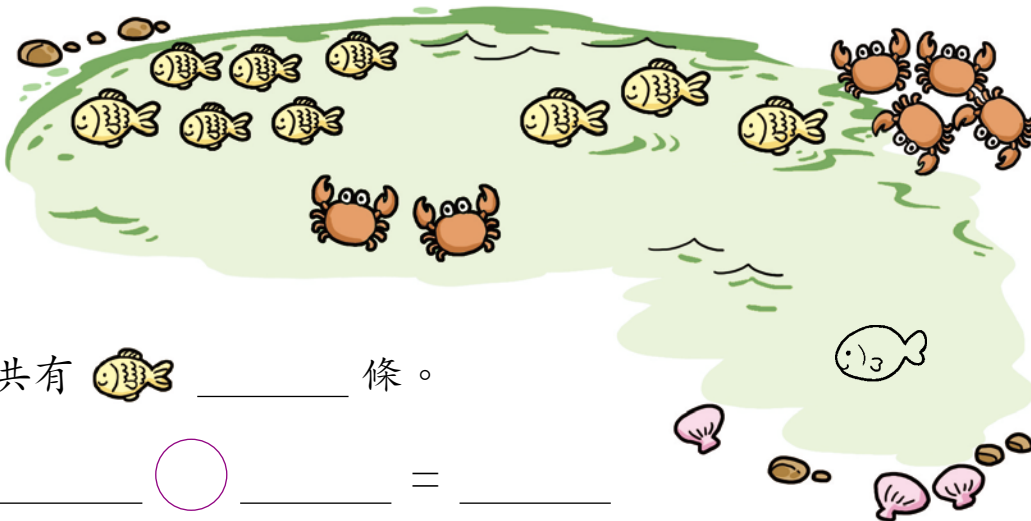
- (a)  共有  \_\_\_\_\_ 粒。

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

- (b)  共有  \_\_\_\_\_ 粒。

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

6.



- (a) 共有  \_\_\_\_\_ 條。

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

- (b) 共有  \_\_\_\_\_ 隻。

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

- (c) 在上圖加畫 ，使圖中共有魚 10 條。



選出答案的代表字母，填在 ☁ 內。

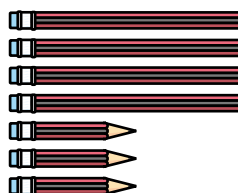
1. 以下哪一條算式可計算出右圖鉛筆的數量？

A.  $2 + 3 = 5$

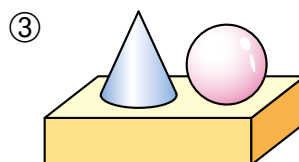
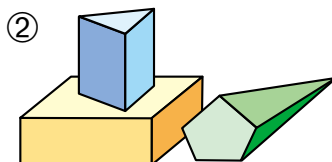
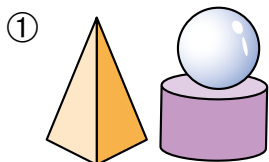
B.  $3 + 4 = 7$

C.  $4 + 6 = 10$

D.  $7 + 1 = 8$



2. 以下哪一 / 哪幾組立體圖形中，柱體在錐體的右面？



A. 只有 ①

B. 只有 ②

C. 只有 ① 及 ②

D. ①、② 及 ③



3. 妹妹在數數，她從 10 開始倒數至 1，當數至 6 時，還要數哪些雙數？

A. 2 和 4

B. 2 和 6

C. 4 和 6

D. 8 和 10



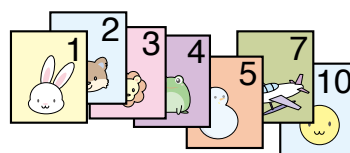
4. 成成把 1 至 10 號的數字卡順數排列，他還欠哪幾張數字卡？



A. 6 及 8

B. 8 及 9

C. 5、7 及 9

D. 6、8 及 9



5. 一輛  可載乘客 16 人，以下哪一個數量的乘客不可坐滿一輛  ？

A. 15 人

B. 16 人

C. 18 人

D. 20 人



6. 以下哪一條算式的答案與其他的不同？

A.  $7 - 0$

B.  $0 + 7$

C.  $7 - 7$

D.  $7 + 0$





選出答案的代表字母，填在 ☁ 內。

1. 以下哪一組算式的答案相同？


A.  $5 + 9$ ,  $8 + 3$

B.  $8 + 5$ ,  $4 + 8$

C.  $6 + 9$ ,  $8 + 8$

D.  $7 + 6$ ,  $6 + 7$



2. 以下哪一種工具最適合用來量度  的長度？

A.



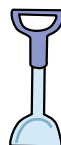
B.



C.



D.



3. 右圖有直線和曲線各多少條？

曲線

直線

A. 4 條

8 條

B. 5 條

9 條

C. 6 條

8 條

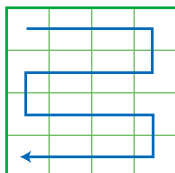
D. 6 條

10 條

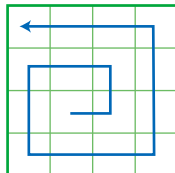


4. 在右圖沿以下哪一條路是順數？

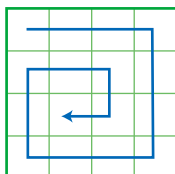
A.



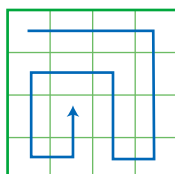
B.



C.



D.



1	2	3	4
12	13	14	5
11	16	15	6
10	9	8	7





## 路線的數量



思思

小布，我現在先到快餐店吃東西，然後就到寵物店買狗糧回來給你！

由家到快餐店有 2 條路可走，由快餐店到寵物店有 3 條路可走，由家到快餐店再到寵物店，有多少種不同的走法呢？



小布

汪汪！很簡單，讓我告訴你吧！

首先，我們可以利用圖像把問題表達出來。



可用手指沿着  
路線走走看！

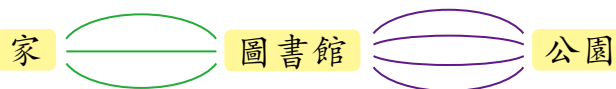
① 如果由家經 A 路到寵物店，全程可有 3 種走法：AX，AY，AZ

② 如果由家經 B 路到寵物店，全程可有 3 種走法：BX，BY，BZ

所以，由家到快餐店再到寵物店，共有 6 種不同的走法。



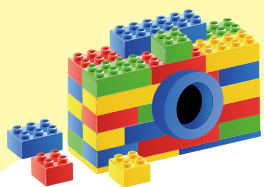
## 實習天地



思思由家到圖書館有 3 條路可走，由圖書館到公園有 4 條路可走。

① 由家到圖書館再到公園，有 \_\_\_\_\_ 種不同的走法。

② 由圖書館到公園，再返回圖書館，有 \_\_\_\_\_ 種不同的走法。



# 生活創意解難坊



樣本

## 小明度假去



圖一是小明一家入住的酒店的房間分佈圖。

5 樓							
4 樓							
3 樓							
2 樓							
1 樓							
Sunny Grand Hotel							

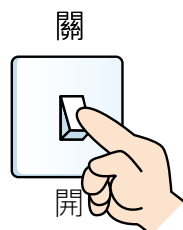
圖一

1. 酒店的房間數量是單數還是雙數？

★ 單數 / 雙數    ★ 圈出正確的答案

2. 小明和妹妹入住的房間在 4 樓左面數起第 3 個，他們的父母和祖父母入住的房間則分別在他們的左右兩方相鄰的房間。在圖一中，把他們一家入住的房間塗上藍色。

3. 小明晚上回到酒店房間後想開燈，因為貪玩，所以連續按了開關掣 9 次。



(a) 這時電燈是亮着還是關着的？

★ 亮着 / 關着    ★ 圈出正確的答案

(b) 如果小明再按開關掣 20 次，那麼最後電燈會是亮着還是關着的？

★ 亮着 / 關着    ★ 圈出正確的答案

4. 由於電力故障，3 樓全層和各層由左面數起第一個房間都停電了。

(a) 在圖一中，把停電的房間塗上灰色。

(b) 停電的房間有多少個？

停電的房間有 \_\_\_\_\_ 個。

(c) 小明一家有受停電影響嗎？

★ 有 / 沒有    ★ 圈出正確的答案



# 高思維數學訓練 模擬試卷 (一上)

日期：\_\_\_\_\_  
成績：\_\_\_\_\_

樂本

學生姓名：\_\_\_\_\_ 班別：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_

甲部 (60 分) (每題 2 分)

選出答案的代表字母，填在 ☁ 內。

1. 以下哪一條算式的答案不是 7 ？

A.  $3 + 4$     B.  $6 + 1$     C.  $14 - 7$     D.  $16 - 8$



2. 以下哪一條算式的答案最小 ？

A.  $11 - 2$     B.  $13 - 5$     C.  $15 - 8$     D.  $18 - 9$



3. 以下哪一個是比 11 大的單數 ？


A. 9    B. 12    C. 15    D. 20



4. 每盒  有半打，2 盒共有多少件 ？

A. 8 件    B. 12 件    C. 14 件    D. 18 件



5.  依順數從第 4 格出發，每次前進 6 格便後退 2 格，牠在第二次前進後站在第幾格 ？

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

A. 第 12 格    B. 第 13 格

C. 第 14 格    D. 第 15 格



6. 排第五的  的右面有多少輛 ？



A. 5 輛    B. 4 輛    C. 3 輛    D. 2 輛

