

數 1 三位數 P.4

數 2 加法 P.6

數 3 減法、加減應用題 P.8

圖形與空間 4 角和垂直線 STEM P.10

度量 5 米的認識 STEM P.12

數 6 乘法（一） P.14

數 7 乘法（二） P.16

度量 8 報時和活動時間 STEM P.18

度量 9 年和月 P.20

圖形與空間 10 立體圖形 P.22

數學難點·明辨是非（一） P.24

測試站（一）（練習 1 至 10） P.26

11 四位數 P.30 數

12 香港的貨幣 STEM P.32 度量

13 減法 P.34 數

14 加減混合運算 P.36 數

15 象形圖 P.38 數據處理

16 除法（一） P.40 數

17 除法（二） P.42 數

18 方向 P.44 圖形與空間

19 線段和四邊形 P.46 圖形與空間

20 正方形和長方形 P.48 圖形與空間

數學難點·明辨是非（二） P.50

測試站（二）（練習 11 至 20） P.52

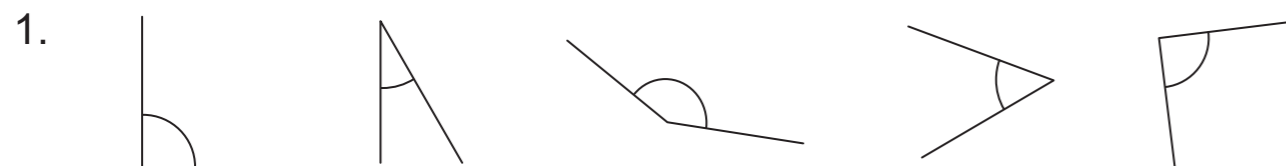
評估終點站（練習 1 至 20） P.56

升級齊闖關 P.62



# 角和垂直線

把直角填上藍色，把鈍角填上黃色，把銳角填上紅色。



漫畫出版社正舉行角色設計比賽，志聰設計了圖1和圖2兩個角色。

2. 在圖1標示出所有直角。

3. 圖2有 \_\_\_\_\_ 個直角、  
有 \_\_\_\_\_ 個銳角和  
有 \_\_\_\_\_ 個鈍角。

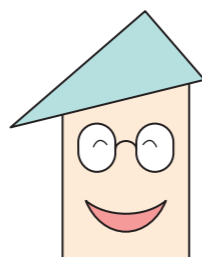


圖1

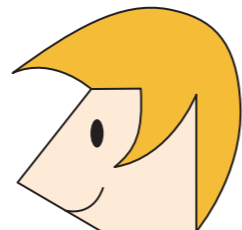
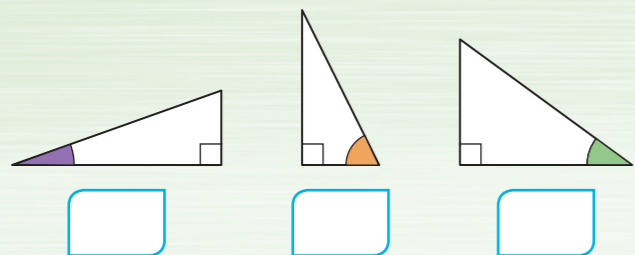


圖2

**提示** 兩條直線相交才會形成角。

## STEM 體驗題

4. 下圖表示了三個山坡的斜度。依着色的角的大小，在  內填寫1至3。(1表示最小，3表示最大)

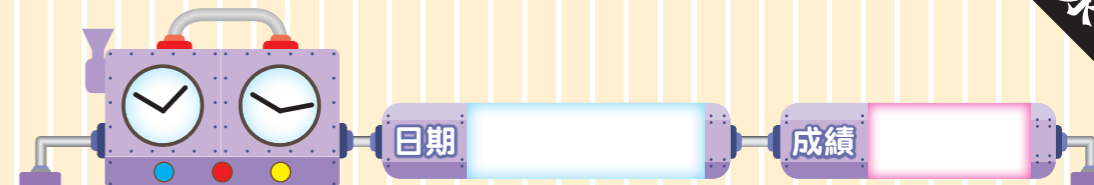


山坡的斜度表示山坡有多斜。當山坡的斜面與水平面形成的角愈大，山坡的斜度便愈大，該山坡也就愈容易發生山泥傾瀉。持續下大雨亦會增加發生山泥傾瀉的風險。政府會在一些有山泥傾瀉危險的斜坡附近設置警告牌，當暴雨及山泥傾瀉警告生效時，市民應避免走近或停留在那些斜坡下。

小知識

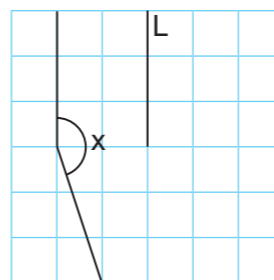


PLC71U-01-010-1

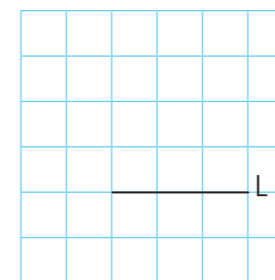


在方格紙或釘板圖上加畫直線，與直線L組成指定的角。

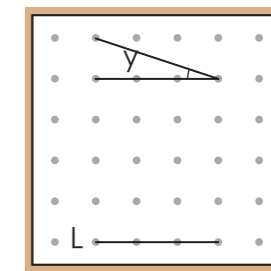
5. 比角x小的鈍角



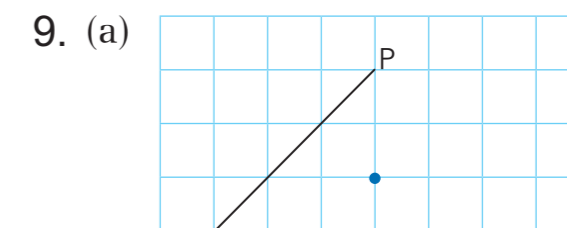
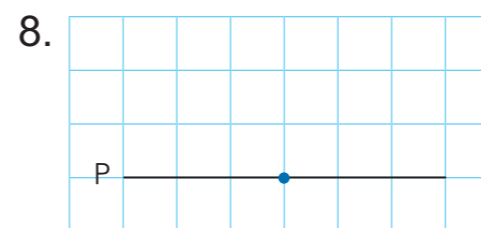
6. 直角



7. 比角y大的銳角



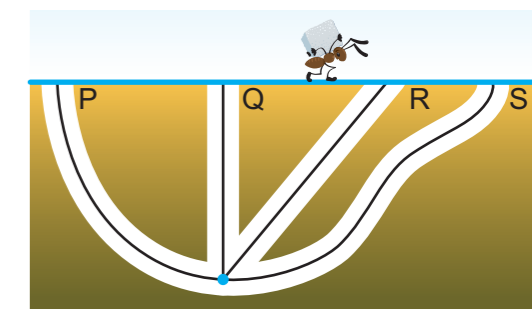
在下圖中，畫出一條經過藍色點，又與直線P互相垂直的直線，並在 \_\_\_\_\_ 上寫出答案。



(b) 藍色點與直線P之間的距離：  
\_\_\_\_\_ cm

完成以下各題。

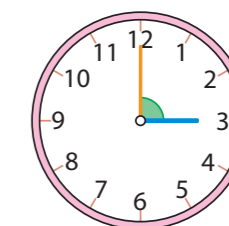
10. 右圖中 \* P / Q / R / S 線的長度是藍色點與藍色直線之間的距離。(\* 圈出答案)



11. 根據右圖的鐘面，回答以下各題。

(a) 時針和分針形成的角是 \* 銳角 / 鈍角 / 直角。(\* 圈出答案)

(b) 到了3時半，時針和分針形成的角是 \* 銳角 / 鈍角 / 直角。(\* 圈出答案)



互動短測





## 練習 2 加法

常犯錯誤：沒有對齊數位

例 計算  $247 + 52$ 。

$$\begin{array}{r}
 247 \\
 + 52 \\
 \hline
 767 \quad \times
 \end{array}$$

正確答案

|       |    |    |    |
|-------|----|----|----|
|       | 百位 | 十位 | 個位 |
|       | 2  | 4  | 7  |
| +     |    | 5  | 2  |
| <hr/> |    |    |    |
|       | 2  | 9  | 9  |

利用直式計算加法時，緊記把數位對齊來計算。



## 練習 3 減法、加減應用題

常犯錯誤：從十位退位後，忘記十位的數字要減 1

例 計算  $72 - 35$ 。

$$\begin{array}{r}
 72 \\
 - 35 \\
 \hline
 47 \quad \times
 \end{array}$$

正確答案

|       |    |    |
|-------|----|----|
|       | 十位 | 個位 |
|       | 7  | 2  |
| -     | 3  | 5  |
| <hr/> |    |    |
|       | 6  | 12 |
|       | 3  | 7  |

計算減法時，如要從十位退 1 到個位作 10，緊記十位的數字要減 1。



# 測試站 (一)

25 分鐘

日期 \_\_\_\_\_  
成績 \_\_\_\_\_ /50

計算以下各題。(每題 2 分，共 8 分。)

1.  $468 + 51 =$  \_\_\_\_\_

2.  $47 - 13 - 25 =$  \_\_\_\_\_

3.  $7 \times 6 =$  \_\_\_\_\_

4.  $8 \times$  \_\_\_\_\_  $= 64$

在 ○ 內填上答案的代表字母。(每題 2 分，共 10 分。)

5. 以下哪組數的排列次序是正確的？

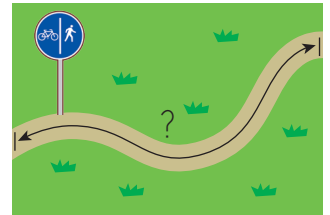
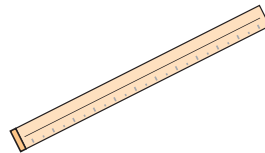
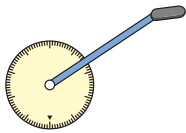
- A.  $497 < 430 < 462$
- B.  $878 < 872 < 834$
- C.  $372 > 369 > 310$
- D.  $527 > 566 > 525$



6. 以下哪一項最適合用來量度單車徑的長度？

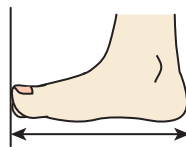
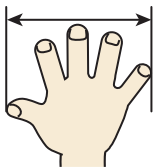
A. 滾輪

B. 米尺



C. 指距

D. 腳掌的長度



7. 小食店原有牛肉球 81 個，售出了 34 個，還剩下多少個？

- A. 115 個
- B. 57 個
- C. 47 個
- D. 37 個





計算以下各題。(每題 2 分，共 16 分。)

1.  $218 + 134 + 42 =$  \_\_\_\_\_

2.  $375 - 230 - 18 =$  \_\_\_\_\_

3.  $357 - 143 + 78 =$  \_\_\_\_\_

4.  $6 \times 7 =$  \_\_\_\_\_

5.  $3 \times 8 = 8 \times$  \_\_\_\_\_

6.  $45 \div 5 =$  \_\_\_\_\_

7.  $37 \div 6 =$  \_\_\_\_\_ ... \_\_\_\_\_

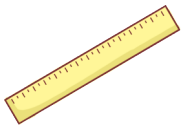
8.  $9 \times 6 = 54$

$54 \div$  \_\_\_\_\_  $= 6$

在 ○ 內填上答案的代表字母。(每題 2 分，共 12 分。)

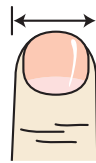
9. 以下哪一項最適合用來量度一輛私家車的長度？

A.

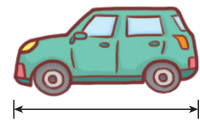


厘米尺

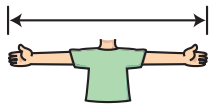
B.



手指的闊度

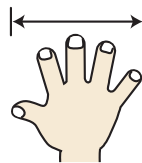


C.



臂距

D.

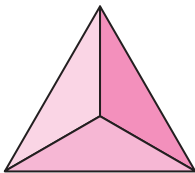


指距

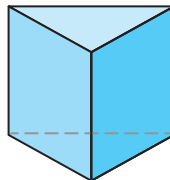


10. 以下哪個立體圖形有最多面？

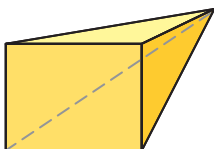
A.



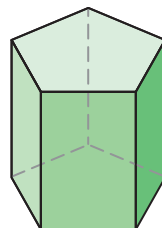
B.



C.



D.



**升級齊闖關**

這是一個猴子擁有極高智慧的世界，  
猴子長老正在巡視部落。

開始



每隻猴子拿着 8 枝樹枝，6 隻猴子共拿着多少枝樹枝？

14

大偉正在利用 1 枝長 1 米 50 厘米的樹枝測試河流的深度，這枝樹枝完全插入河流時，剛好碰到河流的底部。河流深多少厘米？

小霞用蔓藤製作了兩條繩子，分別長 240 厘米及 180 厘米。兩條繩子的長度相差多少厘米？

60

大智在構想屋頂的設計。這個屋頂內的角是一個直角嗎？

不是

是

猴子們做好了一個避雨亭，它的上蓋是一個正方形。這個上蓋有多少個直角？

4

小花

小花和小惠在玩搖搖板。如果小花面向南方，那麼她的左面是哪一方？

東方

北方

長老巡視完畢，  
一起享用水果吧！

猴子在劈樹，地上有一些已經劈好的木頭，它們的形狀相同。每件木頭共有多少個面？

2

3

小龍的附近有四棵樹，每棵樹上有 25 個果實，即共有多少個果實？

75

小壯偷吃了一些香蕉後，把剩下來 30 隻香蕉平均分成 5 份，每份有多少隻香蕉？

6

大文在 4 時 15 分開始修補木屋，在 5 時完成修補。他用了多少分鐘修補木屋？

45

100

420

150

48

60