

# 2016 年全港性系統評估<sup>◆</sup> (小學六年級) 便覽

Territory-wide System Assessment 2016<sup>◆</sup>  
(Primary 6)  
Quick Guide

## 第四部分 Part 4

### 數學科 Mathematics

<sup>◆</sup>2016 年小六全港性系統評估暫停舉行。此評估是學校以自願形式參與，而非全體小六學生參與的全港性系統評估。  
The 2016 P6 TSA has been suspended. Participation in the 2016 P6 TSA is on a voluntary basis. As a result, this is a TSA in which not all P6 students will participate.

## 小學六年級

### 一. 評估範圍

小學六年級數學科評估：

- 假設學生已掌握第一學習階段內的基本能力。
- 參照

《數學課程指引（小一至小六）二零零零年》及  
《數學課程第二學習階段終結的基本能力(試用稿)》

這兩份文件的有關內容而擬題。

- 主要針對小學四至六年級課程內的基礎和重要部分，在概念、知識、技能和應用各方面作重點評估。
- 涵蓋「數」、「度量」、「圖形與空間」、「數據處理」及「代數」五個範疇的內容。
- 不會對第一學習階段內的所有基本能力作重點評核，但學生需應用有關的知識和技能於解答此評估中的題目。

### 二. 評估形式

本科的評估以紙筆形式進行。由於需要較全面覆蓋第二學習階段的評估範圍，本評估分為四張分卷，每名學生只需作答其中一張，限時五十分鐘。每張分卷各自涵蓋「數」、「度量」、「圖形與空間」、「數據處理」及「代數」五個範疇，約有四十條題目，部分題目包含分題。

分卷 範疇	分卷一	分卷二	分卷三	分卷四
數、度量、圖形與空間、數據處理及代數	50 分鐘	50 分鐘	50 分鐘	50 分鐘

在題型方面，卷內包含多種常見類型的題目，有客觀性的，例如多項選擇題，學生須從題目中選擇答案；也有開放式的，例如填充題、列式計算題等，學生須自行填寫答案，或列寫橫式、方程、文字解說、題解等。

### 三. 題目示例

以下提供的題目示例僅屬舉隅，旨在讓教師及有關人士了解評估的命題方向，這些示例並不代表評估中的所有命題模式及題型。

#### 「數」範疇

1.  $23.04 - (6.79 + 11.57) =$

(選出正確的答案，並用 **HB** 鉛筆把該選項的圓圈塗黑和塗滿。)

A. 4.68

B. 4.78

C. 5.68

D. 5.78

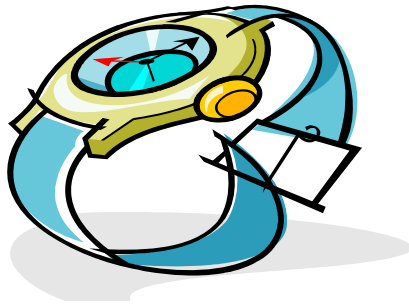
2.  $4 - 1\frac{5}{6} \div \frac{2}{3} =$

3. 把下列各數由大至小排列出來。

$$\boxed{\frac{1}{6}}, \quad \boxed{\frac{5}{6}}, \quad \boxed{\frac{1}{3}}$$

答案：  ,  ,   
(最大) (最小)

4.



~~300 元~~  
八折

手錶的原價是 300 元。大減價時，小明以八折購買一隻手錶。他須付多少元？

(列式計算)

5. 寫出 18 及 24 的所有公因數。

答案： \_\_\_\_\_

6. 一枝筆重 9.5 g。


140 枝筆共重 \_\_\_\_\_ g。

7. 以下哪個數式的數值最大？

(選出正確的答案，並用 **HB** 鉛筆把該選項的圓圈塗黑和塗滿。)

- A.  $80 - 92 \times 50\%$
- B.  $80 - 92 \times 60\%$
- C.  $80 - 98 \times 60\%$
- D.  $80 - 98 \times 50\%$

8.

**護脊大行動** 

要求：書包不可超過體重的 15%

小玲的體重是 30 公斤，而她的書包重量是 5.1 公斤。  
小玲的書包是否達到活動的要求？為什麼？

答案：\* 是 / 否 (\*圈出答案)，因為 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

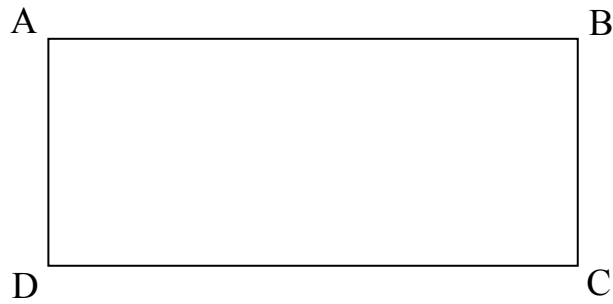
「度量」範疇

9.



以上兩個容器的容量相差 \_\_\_\_\_ mL。

10. 下圖中，ABCD 是一個長方形。



(a) 用尺子量度這個長方形的長和闊。

答案：長是 \_\_\_\_\_ cm；闊是 \_\_\_\_\_ cm。

(b) 求長方形的面積。

答案：長方形的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。

11. 在上午 11 時 50 分，經理吩咐秘書張小姐打一封長 600 字的信件。若張小姐的打字速度是每分鐘 40 字，她將在什麼時間完成工作？

(列式計算)

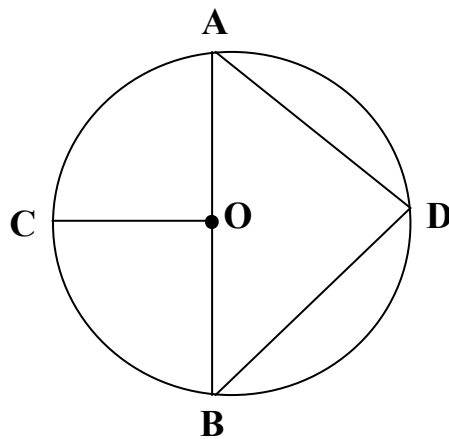
A large empty rectangular box is provided for the student to write their solution to question 11.

「圖形與空間」範疇

12. 哪種四邊形有兩對相等及平行的對邊？

答案：\_\_\_\_\_

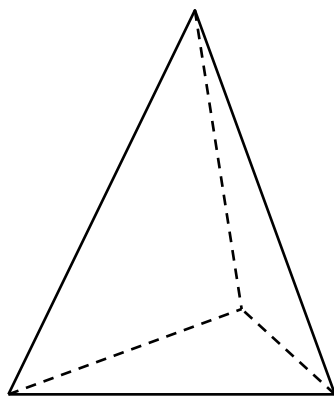
13.



上圖中，**O** 是圓心，**AB** 是直線。

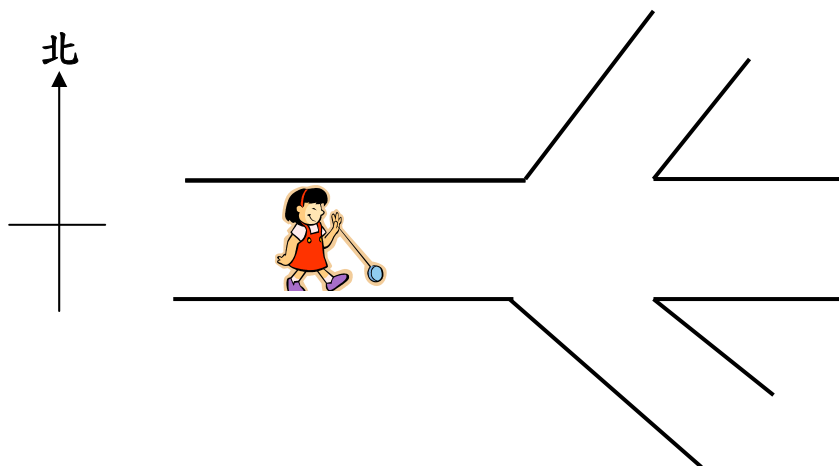
直線  的長度是 **OC** 的 2 倍。

14.



上圖的角錐有 4 個頂、 \_\_\_\_\_ 條稜和 \_\_\_\_\_ 個面。

15.



小美正向東走，到分叉路口時轉向右，她將往哪一個新方向走？

(選出正確的答案，並用 **HB** 鉛筆把該選項的圓圈塗黑和塗滿。)

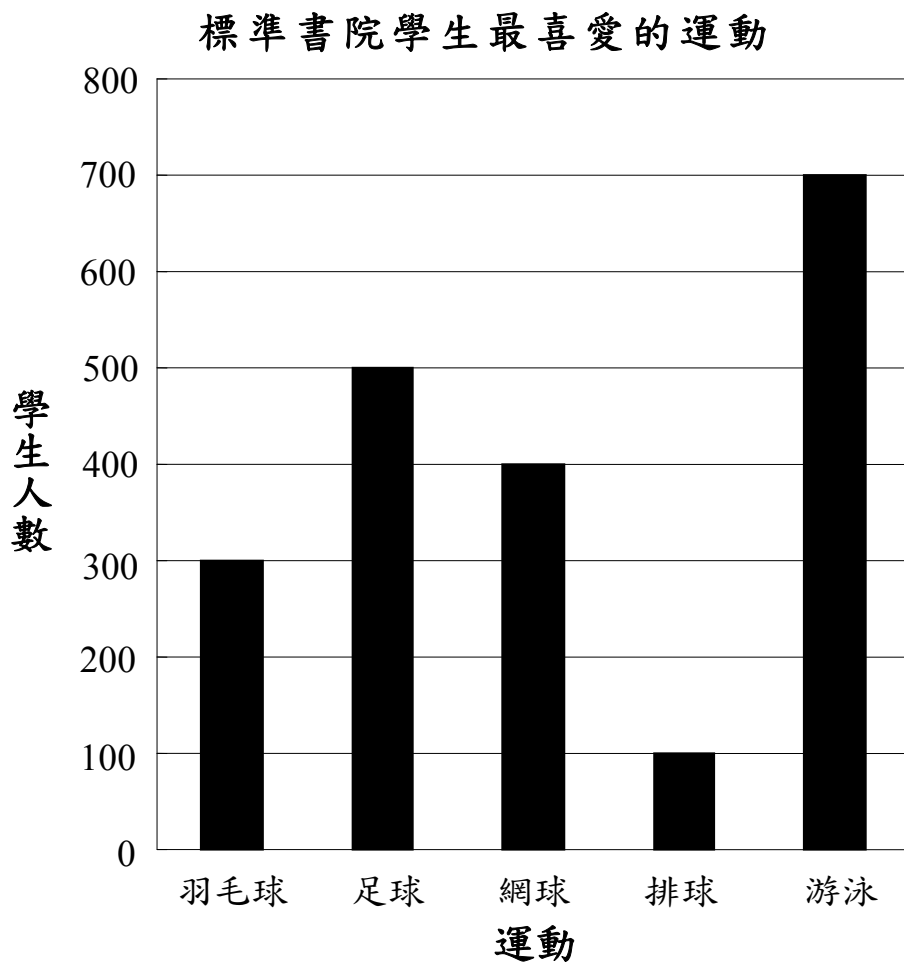
- A. 北
- B. 東北
- C. 東南
- D. 西南



「數據處理」範疇

16. 偉華、詠芝和大光的體重分別是 62 kg、40 kg 和 54 kg，他們的平均體重是 \_\_\_\_\_ kg。

17. 以下的棒形圖顯示標準書院學生最喜愛的運動。



(a) 哪類運動最受學生歡迎？

答案：最受學生歡迎的運動是 \_\_\_\_\_。

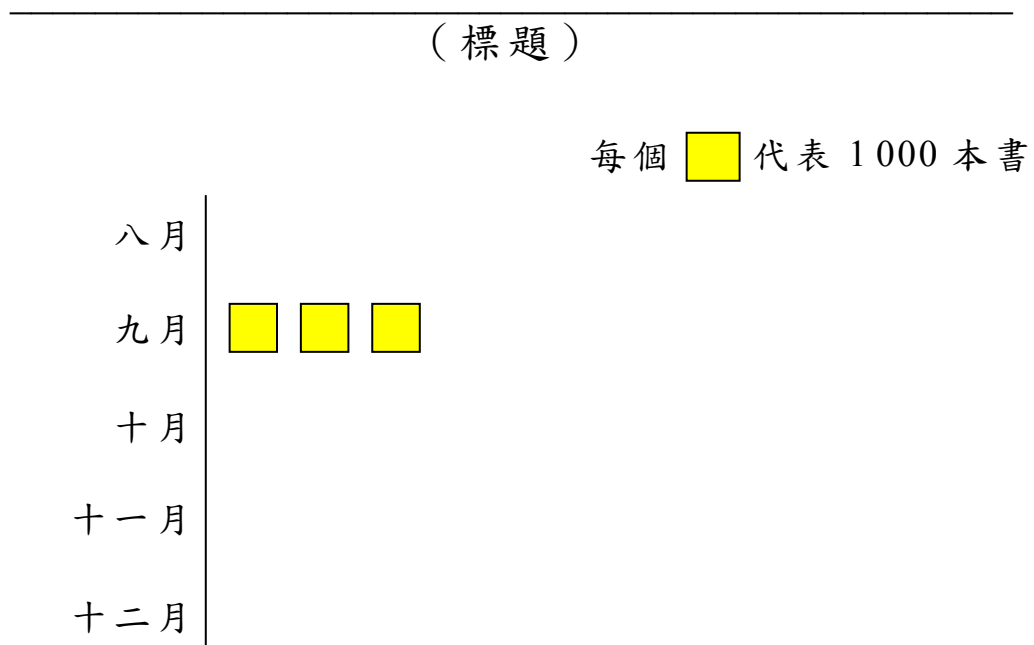
(b) 標準書院共有學生多少人？

答案：標準書院共有學生 \_\_\_\_\_ 人。

18. 下表顯示通適書局在八月至十二月購入書籍的數量。

月份	購入書籍的數量 (本)
八月	7 000
九月	3 000
十月	2 000
十一月	3 000
十二月	5 000

根據上表，完成象形圖並填上標題。



「代數」範疇

19. 志強有 30 元，潔儀比志強多  $x$  元，二人共有多少元？

(選出正確的答案，並用 **HB** 鉛筆把該選項的圓圈塗黑和塗滿。)

A.  $\$(30+x)$

B.  $\$(60+x)$

C.  $\$(60-x)$

D.  $\$30x$

20. 解下列方程：

(a)  $23 + x = 37$

$x =$

(b)  $2y - 10 = 8$

$y =$

(c)  $4.8 = 1.2 + 6m$

$m =$

(d)  $11 + \frac{n}{13} = 13$

$n =$

21. 國文買了一杯售價為 5 元的雪糕和 4 個漢堡飽，共付 45 元。用解方程的方法，求一個漢堡飽的售價。  
(列方程計算)

建議答案：

1. A

2.  $1\frac{1}{4}$

3. 依次為  $\frac{5}{6}$ ， $\frac{1}{3}$ ， $\frac{1}{6}$

4.  $300 \times 80\%$   
 $= 240$

他須付 240 元。

5. 1、2、3 和 6 (答案排列次序不拘)

6. 1330

7. A

8. 否，因為根據活動的要求，小玲的書包不應超過  
 $30 \times 15\% = 4.5$  (公斤)

或

否，因為小玲的書包重量是她體重的  $\frac{5.1}{30} \times 100\% = 17\%$ ，

已超過活動的要求。

9. 700

10. (a) 7、3

(b) 21

11. 張小姐打字所需的時間是：

$$\frac{600}{40} = 15 \text{ (分鐘)}$$

她將在下午十二時零五分完成工作。

12. 正方形、長方形、平行四邊形或菱形

(不接受錯別字)

13. AB/BA/AOB/BOA

14. 依次為 6、4

15. C


16. 52

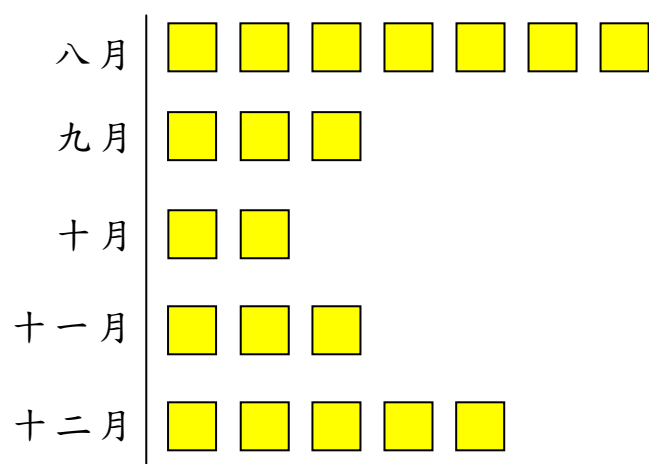
17. (a) 游泳

(b) 2 000

18. 通適書局在八月至十二月購入書籍的數量

(標題)

每個  代表 1 000 本書



19. B

20. (a) 14

(b) 9

(c) 0.6

(d) 26

21. 設一個漢堡飽的售價為  $x$  元。

$$5 + 4x = 45$$

$$4x = 40$$

$$x = 10$$

一個漢堡飽的售價是 10 元。

**備註：**如答案涉及數學專用名詞（包括平面圖形或立體圖形的名稱、度量單位的名稱或符號、八個主要方向的名稱等），可能會不接受中文錯別字和英文錯拼字為正確答案。