

# 目錄

重溫	練習	頁碼
重溫 1	整數四則運算和多位數 <b>數</b> (小三至小五)	4
重溫 2	倍數和因數 <b>數</b> (小四)	6
重溫 3	分數和小數 <b>數</b> (小三至小五)	8
重溫 4	平面圖形 <b>圖形與空間</b> (小一至小四)	10
重溫 5	方向和對稱圖形 <b>圖形與空間</b> (小四至小五)	12
重溫 6	周界和面積 <b>度量</b> (小四至小五)	14
重溫 7	體積 <b>度量</b> (小五)	16
重溫 8	象形圖 <b>數據處理</b> (小五)	18



上學期		練習	頁碼
1	小數四則運算	數	20
2	立體圖形	圖形與空間	24
3	小數、分數和百分數	數	28
4	平均數	數據處理	32
5	棒形圖	數據處理	36
6	容量和體積	度量	40
跨範疇訓練（上學期）			44

下學期		練習	頁碼
7	百分率的應用	數	48
8	圓	圖形與空間	52
9	圓周	度量	56
10	速率	度量	60
11	簡易方程	代數	64
12	折線圖	數據處理	68
跨範疇訓練（下學期）			72

隨書附送：試前全攻略  
模擬試卷



## 溫習園地

☑ 下表顯示各種四邊形的特性：

特性	正方形	長方形	平行四邊形	梯形	菱形
四邊相等	✓				✓
只有對邊相等		✓	✓		
兩組對邊平行	✓	✓	✓		✓
只有一組對邊平行				✓	
四角相等	✓	✓			
只有對角相等			✓		✓

例：下列哪一種四邊形是四邊相等，但沒有直角？

- A. 梯形                      B. 菱形  
C. 正方形                    D. 平行四邊形

**B**

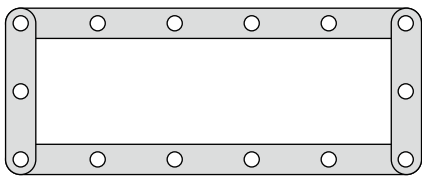
只有菱形和正方形是四邊相等，其中菱形沒有直角。

甲部：在  內填上答案的代表字母。(每題 2 分，共 16 分)

① 美婷用 4 枝竹籤拼砌成一個菱形，這些竹籤又可拼砌成下列哪一種圖形？

- A. 梯形                      B. 正方形  
C. 長方形                    D. 平行四邊形

②



上圖是用幾何條砌成的長方形，如果把它拉斜後，變成一個不同形狀的四邊形，這個四邊形具有下列哪一項特性？

- A. 四角相等                B. 對角相等  
C. 四邊相等                D. 最少有一個直角



提示：  
長方形拉斜後會成為一個  
\_\_\_\_\_ 形。

③ 以下哪項 / 些描述必定是正確的？



- I. 長方形的四個角是相等的。  
II. 四邊形的兩組對邊平行。  
III. 菱形的所有角都是銳角。

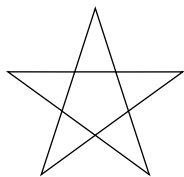
- A. 只有 I  
B. 只有 II  
C. 只有 I 及 III  
D. 只有 II 及 III



④ 正方形、菱形和平行四邊形有下列哪一種共同特性？

- A. 四邊相等  
B. 四角相等  
C. 只有一組對邊平行  
D. 兩組對邊平行

⑤



上圖共有三角形多少個？

- A. 5                      B. 8  
C. 10                     D. 15



⑥ 把四個大小相同的等腰直角三角形拼

合，可以拼砌出以下哪個 / 些圖形？

- I. 長方形  
II. 正方形  
III. 正八邊形

- A. 只有 I  
B. 只有 II  
C. 只有 I 及 II  
D. 只有 I 及 III



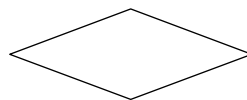
⑦ 偉文把一張正方形卡紙剪成一個三角形和一個梯形。下列哪些項是正確的？

- I. 這個三角形是直角三角形。  
II. 這個梯形只有一個銳角。  
III. 這兩個圖形的面積相等。

- A. 只有 I 及 II  
B. 只有 I 及 III  
C. 只有 II 及 III  
D. I、II 及 III



⑧



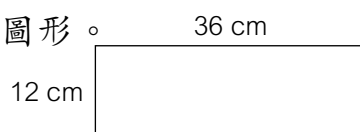
上圖是一個菱形，子俊想把它分割成多個大小和形狀相同的圖形。下列哪種圖形是他不能分割得到的？

- A. 梯形                      B. 直角三角形  
C. 平行四邊形            D. 長方形



**乙部：回答以下題目。(8分)**

⑨ 右圖是一個長方形，志榮把它分割成三個形狀和大小相同的圖形。



(a) 他可得出哪一種圖形？ **2分**

答案：他可得出 \* 直角三角形 / 菱形 / 正方形。 (\* 圈出答案)

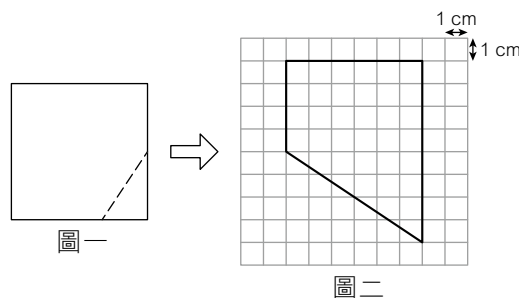
(b) 根據 (a) 部分的答案，每個圖形的周界是多少？ (只須寫出答案) **2分**

答案：周界是 \_\_\_\_\_ cm。

⑩ 圖一是一張正方形手工紙，把它沿虛線剪開，分割出兩個圖形，然後再拼合成一個梯形，如圖二所示。

(a) 這梯形的面積是多少？ (只須寫出答案) **2分**

答案：面積是 \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>。



(b) 在梯形上加上直線，以表示如何將分割出的圖形拼成梯形。 **2分**



# 1 小數四則運算

限時：24分鐘

樣本



## 錯誤診斷室

要盛載 0.85 升的果汁，最少要容量是 0.25 升的水杯多少個？

- A. 0.4 個
- B. 3 個
- C. 3.4 個
- D. 4 個

B ~~X~~

最少要：  
 $0.85 \div 0.25$   
 $= 3 \text{ (個)} \cdots 0.1 \text{ (升)}$   
 即最少要水杯 3 個。

小心審題，餘下 0.1 升果汁也要一個水杯盛載，即共要水杯 4 個。

甲部：在  內填上答案的代表字母。(每題 2 分，共 30 分)

① 媽媽身高 1.62 米，比爸爸矮 0.29 米，妹妹又比爸爸矮 0.38 米，妹妹的身高是多少？

- A. 0.95 米
- B. 1.33 米
- C. 1.53 米
- D. 1.71 米

② 以下哪一條算式的值與  $2.35 \times 1.6$  的相同？

- A.  $0.235 \times 0.16$
- B.  $23.5 \times 0.16$
- C.  $23.5 \times 16$
- D.  $235 \times 1.6$

③ 一包藍山咖啡重 1.47 kg，一包巧克力咖啡比一包藍山咖啡輕 0.22 kg，兩包咖啡共重多少？

- A. 1.69 kg      B. 1.91 kg
- C. 2.72 kg      D. 3.16 kg



提示：  
 一包巧克力咖啡重  $(1.47 \bigcirc 0.22)$ kg。

重量	郵費
不超過 20 克	\$2.4
不超過 30 克	\$4.5
30 克以上額外每 10 克 (不足 10 克亦以 10 克計算)	\$1.2

上面是郵遞信件到美國的收費表，志明要寄一封重 45 克的信件給身在美國的婆婆，郵費是多少？

- A. \$3.6
- B. \$4.8
- C. \$5.7
- D. \$6.9



提示：  
 45 克比 30 克額外多 \_\_\_\_\_ 克，  
 須多付 \_\_\_\_\_ 個 \$1.2。

⑤ 縫製窗簾一幅須用布 3.4 米，媽媽用一疋布縫製了 2 幅窗簾後，還餘布疋 2.8 米，這疋布長多少米？

- A. 6.2 米
- B. 8.2 米
- C. 9.6 米
- D. 10.5 米

⑥ 雪糕每杯售 \$9.2，4 杯裝的售價是 \$27.2，即每杯雪糕可節省多少？

- A. \$2.4
- B. \$3.4
- C. \$4.5
- D. \$9.6

⑦ 在 2.75 這個數中包含多少個「0.01」？

- A. 275
- B. 27.5
- C. 2.75
- D. 0.275

⑧ 早上，小傑把八達通卡增值 \$100，然後他在書店以八達通卡付賬 \$82.4，他的八達通卡餘額是 \$37.9。小傑的八達通卡在早上增值前有餘額多少？

- A. \$20.3
- B. \$55.5
- C. \$147.5
- D. \$220.3

⑨ 樂思小學舉行籌款活動。6A 班學生每籌得 \$1，班主任便捐出 \$1.2。如果班主任共捐出 \$480，6A 班學生連同班主任共籌得善款多少？

- A. \$576
- B. \$880
- C. \$960
- D. \$1056

⑩ 嘉欣上星期在補習社工作 6 天，每天由 9:00 a.m. 工作至 5:30 p.m.。如果在補習社工作每小時的工資是 \$48.5，嘉欣上星期獲得多少工資？

- A. \$2473.5
- B. \$2885.75
- C. \$2910
- D. \$4122.5

⑪

白川鄉日式餅店	
	每件
芝士撻	\$14.2
芒果撻	\$16.8
各類西餅	\$6.5

哥哥有 \$80，他買了芒果撻和西餅各一件後，餘款最多還可以買芝士撻多少件？

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

⑫ 零食店店主把 44.2 kg 的軟糖分裝成每袋是 0.16 kg 出售，他可把軟糖分裝成多少袋？餘下軟糖重多少？

- A. 276 袋，餘下 0.4 kg
- B. 276 袋，餘下 0.04 kg
- C. 27 袋，餘下 0.4 kg
- D. 26 袋，餘下 0.04 kg

⑬ 做麪包一個須用麪粉 30 g，現有麪粉 0.8 kg，最多可做麪包多少個？

- A. 3
- B. 26
- C. 27
- D. 37

14  
新挑戰

下午茶餐	售價
沙律餐	\$19.2
炸魚餐	\$25.5
熱狗餐	\$16.8

購買任何下午茶餐一份，加 \$5.5 即可換購杯墊一個。  
購買一份下午茶餐只可換購杯墊一個。

根據上面的餐牌，如果楊先生換購了兩個杯墊，他最少已付款多少？

- A. \$11
- B. \$44.6
- C. \$47
- D. \$49.4

15  
挑戰

焗爐每次可放進大蛋糕一個或小蛋糕 6 個，每次焗製大蛋糕需時 0.75 小時，而每次焗製小蛋糕需時 0.5 小時。焗製大蛋糕 1 個和小蛋糕 9 個，需時多久？

- A. 1.25 小時
- B. 1.5 小時
- C. 1.75 小時
- D. 1.8 小時



提示：

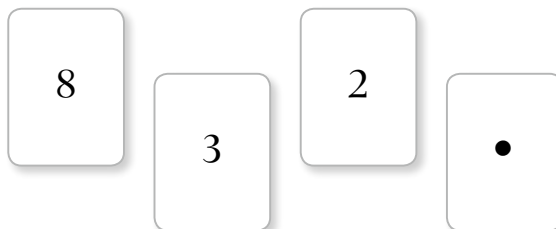
焗製小蛋糕 6 個與焗製小蛋糕 3 個所需的時間是 \* 相同 / 不相同 的。

(\* 圈出答案)

乙部：回答以下題目。(18 分)

16 利用右面全部的四張卡，永昌拼出了一個最大的一位小數，小玲則拼出了一個最小的兩位小數。他們二人所拼出的數相差多少？(只須寫出答案) 2分

答案：他們二人所拼出的數相差 \_\_\_\_\_。



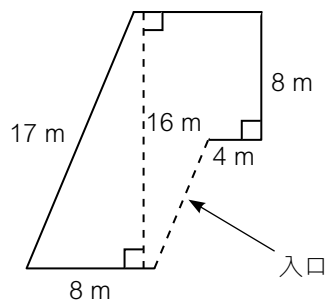
17 右圖是某寵物公園的平面圖，它是由一個平行四邊形和一個三角形組成。

(a) 寵物公園的面積是多少？(只須寫出答案) 2分

答案：寵物公園的面積是 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>。

(b) 除入口外，寵物公園的周圍要築起圍欄，每米的費用是 \$82.6，建築費用是多少？(只須寫出答案) 2分

答案：建築費用是 \$ \_\_\_\_\_。



⑱ 絲帶每卷長 1.5 米，售 \$18。

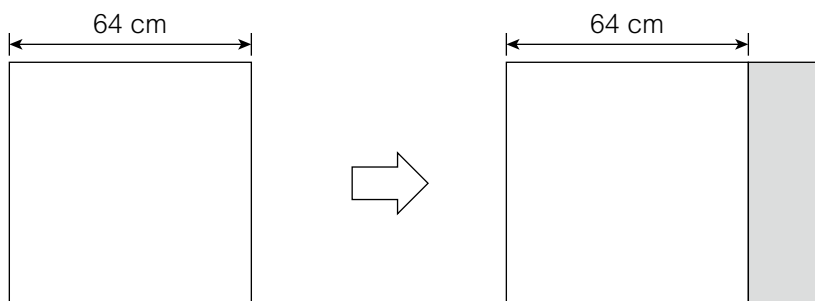
(a) 超級市場店員想要 10 米的絲帶包裝禮物盒，最少要購買絲帶多少卷？（只須寫出答案） 2分

答案：最少要購買絲帶 \_\_\_\_\_ 卷。

(b) 李小姐付 \$54 購買的絲帶，剛可製作半打絲帶花，每朵絲帶花須用絲帶多少米？（列式計算） 4分

⑲ 下圖是一張正方形餐桌的桌面，邊長是 64 cm。當桌面一端伸延原有邊長的 0.3 長度，便成為一張長方形餐桌的桌面。

新挑戰



(a) 桌面伸延後，桌面較長一邊的長度是多少？（只須寫出答案） 2分

答案：桌面較長一邊的長度是 \_\_\_\_\_ cm。

(b) 伸延後，桌面的面積比原來的增加了多少？（列式計算） 4分





① 下表顯示水上動感樂園的門票售價。

門票售價		
	平日	指定日子*
小童 (5 歲至 12 歲)	\$90	\$135
成人	\$150	\$180
長者 (60 歲或以上)	\$115	\$150

5 歲以下小童可免費進場。  
\* 指定日子包括星期六、星期日及公眾假期。

(a) 成人平日門票售價是指定日子的幾分之幾？（只須寫出答案） 2分

答案：是指定日子的 \_\_\_\_\_。

(b) 上星期六是可欣的 10 歲生日，可欣的父母帶同可欣和她 61 歲的祖母前往水上動感樂園遊玩。他們購買門票共須付多少？（列式計算） 4分

② (a) 右面是一個甚麼立體的摺紙圖樣？（只須寫出答案） 2分

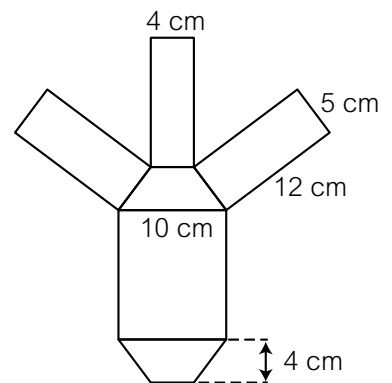
答案：這是一個 \_\_\_\_\_ 體的摺紙圖樣。

(b) 所摺成的立體有頂、棱和面各多少個？（只須寫出答案） 2分

答案：它有 \_\_\_\_\_ 個頂、\_\_\_\_\_ 條棱和 \_\_\_\_\_ 個面。

(c) 所摺成的立體的底面積是多少？（只須寫出答案） 2分

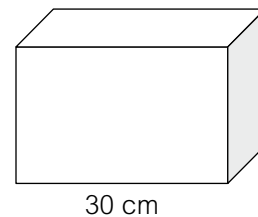
答案：面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。



③ 右圖是一個長方體，它的闊和高均是長的  $\frac{3}{5}$ 。

(a) 長方體的體積是多少？（只須寫出答案） 2分

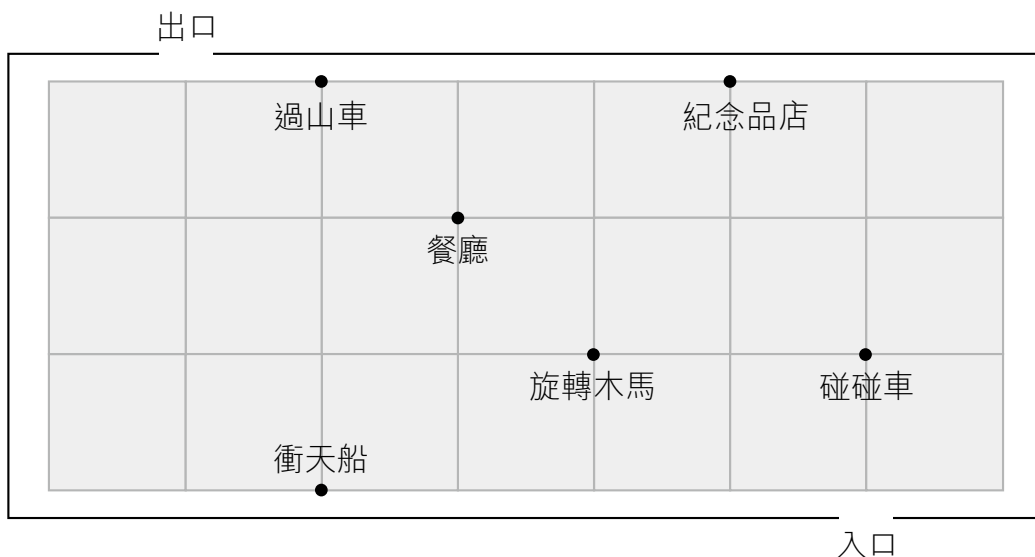
答案：體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。



(b) 如果把長方體剛好分割成大小相同的正方體，可分割出最大的正方體多少個？每個正方體的體積是多少？（只須寫出答案） 2分

答案：可分割出正方體 \_\_\_\_\_ 個，每個正方體的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

④ 以下是遊樂場的平面圖，旋轉木馬在碰碰車的東北方。



(a) 過山車在衝天船的哪一方？（只須寫出答案） 2分

答案：過山車在衝天船的 \_\_\_\_\_ 方。

(b) 芷欣原有 \$126，她和 4 位同學在紀念品店合資購買 3 份紀念品後，餘下 \$68.1。如果每人所付的款項相同，每份紀念品的售價是多少？（列式計算） 4分

(c) 遊樂場今天有 24 914 人入場，即約有多少萬人？（只須寫出答案） 2分

答案：約有 \_\_\_\_\_ 萬人。

## 多項選擇題

### 應用技能：認識及應用各種數學概念

▶ 常見考核重點：多位數 —— 數值、位值、近似值

#### 解題精要

- 數值、位值：先確定題目是要求找出多位數中數字的「數值」還是「位值」。
- 近似值：先確定題目要求取近似值至哪一個位，然後才運用「四捨五入」法取近似值。

#### 即時自測

1. 把 34 695 023 取近似值至百萬位。

- A. 34 000 000                      B. 34 600 000  
C. 34 700 000                      D. 35 000 000

▶ 常見考核重點：分數 —— 比較大小

#### 解題精要

- 如要比較的分數涉及假分數，可把該分數化為帶分數，先比較整數部分，整數部分相同，再比較分數部分。
- 比較不同分母的分數時，可先進行通分，或先把分數化為小數，然後再作比較。

#### 即時自測

2. 以下哪一個數的數值最大？

- A.  $\frac{23}{5}$                       B.  $\frac{18}{4}$                       C.  $4\frac{2}{3}$                       D.  $5\frac{3}{8}$

## 多項選擇題

### 概念性題目

1. 把 2 536 800 取近似值至哪一個位的結果是 2 537 000 ?

- A. 百位  
B. 千位  
C. 萬位  
D. 十萬位

2. 若把下列各數取至十萬位，哪一個數不可以寫成 700 000 ?

- A. 690 230  
B. 744 230  
C. 750 230  
D. 717 230

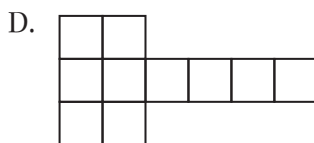
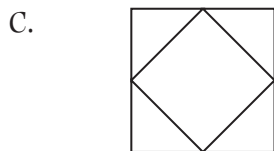
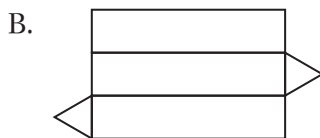
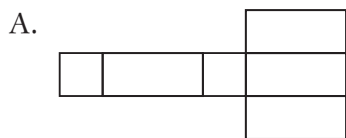
3. 下列哪一個數的值最小 ?

- A.  $\frac{5}{9}$   
B.  $\frac{9}{13}$   
C.  $\frac{3}{4}$   
D.  $\frac{1}{3}$

4. 下列哪一個數的值比  $\frac{3}{5}$  大 ?

- A.  $\frac{1}{2}$   
B.  $\frac{6}{10}$   
C.  $\frac{5}{8}$   
D.  $\frac{4}{7}$

5. 下列哪一個摺紙圖樣不可能摺成完整的立體圖形 ?



HONG KONG ATTAINMENT TEST  
(Pre-Secondary 1)

中一入學前 香港學科測驗

**Mathematics 數學科**

Primary 6 六年級

Mock Paper

模擬試卷

Time allowed for the test: 50 minutes

測驗時間：50分鐘

**Instructions:**

1. This test contains two sections:  
Section A: Questions 1 – 30  
Section B: Questions 31 – 36
2. Answer ALL questions.
3. Write your answers on the answer sheet.
4. Write your name, class and class number on the answer sheet.
5. You may do your rough work in the blank space of this test booklet and there is no need to rub it out after the test.
6. The use of calculator is not allowed.

**學生須知：**

1. 本測驗卷共有兩部分：  
甲部：第1至第30題  
乙部：第31至第36題
2. 全部題目均須作答。
3. 把答案寫在答題紙上。
4. 在答題紙上填寫姓名、班別及班號。
5. 學生可利用本測驗卷的空白部分做算草，測驗完畢後無須將算草擦去。
6. 不准使用計算機。

Note:

Not all diagrams are drawn to scale.

注意：

部分附圖不依比例繪畫。

**SECTION A** 60 marks

Choose the correct answer. You only need to write down the letter preceding the selected answer.

**甲部** 60 分

選出正確的答案。學生只須填上所選答案前的英文字母。

1. The number of visitors to a travel fair is 230 000 when corrected to the nearest ten thousand. Which of the following numbers **cannot** be the actual number of visitors?

- A. 225 000
- B. 229 999
- C. 234 999
- D. 235 001

1. 旅遊展的入場人數取近似值至萬位是 230 000 人。下列哪一個數不可能是實際的入場人數？

- A. 225 000
- B. 229 999
- C. 234 999
- D. 235 001

2. Which of the following groups of numbers has the product as their L.C.M.?

- A. 12 and 15
- B. 14 and 18
- C. 15 and 20
- D. 20 and 27

2. 下列哪一組數的積就是它們的 L.C.M. ?

- A. 12 和 15
- B. 14 和 18
- C. 15 和 20
- D. 20 和 27