

6
年級

多項選擇題冊

練習	課題	頁次
1	倍數和因數、質數和合成數 <small>小四</small>	2
2	多位數 <small>小五</small>	3
3	整數和分數計算 <small>小三至小五</small>	4
4	周界和面積 <small>小四及小五</small>	5
5	平面圖形 <small>小三及小四</small>	6
6	圓 <small>小五</small>	7
7	立體圖形 <small>小五</small>	8
8	八個方向 <small>小四</small>	9
9	象形圖 <small>小二</small>	10
10	棒形圖 <small>小三至小五</small>	11
1	小數除法和四則混合計算	12
2	小數和分數互化	14
3	平均數	16
4	折線圖	18
5	百分數、分數和小數互化	20
6	軸對稱平面圖形	22
7	容量和體積	24
8	百分數的應用	26
9	角和度	28
10	圓周	30
11	速率和行程圖	32
12	簡易方程	34
13	圓面積	36
14	圓形圖	38

重溫練習

本學年練習

選出正確的答案，只須填上所選答案前的英文字母。(每題 2 分)

1. 在 381 405 這個數中，「8」的數值是「4」的多少倍？

- A. 2 B. 20 C. 200 D. 2000



「8」的數值是 _____，「4」的數值是 _____。

2. 以下哪一個數最小？

- A. 一億零九百 B. 10 000 009 C. 100 000 090 D. 一百萬九千

3.



用以上七張數卡組成一個最小的七位偶數，這個數是甚麼？

- A. 1 024 789 B. 1 024 798 C. 1 247 890 D. 9 874 210



要組成最小的七位偶數，把數字「_____」放在百萬位，數字「_____」放在個位。

4. 依規律數數：5 864 000，5 874 000，5 884 000，...

第七個數是甚麼？

- A. 5 804 000 B. 5 888 000 C. 5 894 000 D. 5 924 000



5. 取近似值至萬位後，服裝展的入場人數是二十一萬。以下哪一項可能是服裝展實際的入場人數？

- A. 206 376 B. 215 729 C. 218 014 D. 2 100 000



6. 某商店上月的營業額取近似值至百萬位後是 \$6 000 000，而取近似值至十萬位後則是 \$6 500 000。以下哪一項可能是該商店上月的營業額？

- A. \$6 054 715 B. \$6 424 156 C. \$6 470 324 D. \$6 513 876

7. 把 1 698 814 取近似值至哪一個位，結果是 1 700 000？

- I. 千位 II. 萬位 III. 十萬位

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



速率和行程圖

範疇：度量

繪圖法

例

小倩和小儀同時由學校出發，沿一條直路背向而行。小倩步行的平均速率是 2 m/s ，5 分鐘後，她們相距 1320 m 。小儀步行的平均速率是多少？

- A. 2.2 m/s
 B. 2.4 m/s
 C. 4.4 m/s
 D. 262 m/s

簡單畫出路線圖，並列出計算路程的算式。

先畫出小倩和小儀的路線圖，再列出計算小倩路程的算式，從而找出答案。



這裏看看
詳解吧



選出正確的答案，只須填上所選答案前的英文字母。(每題 2 分)

程度一

1. 某單車手以 40 秒完成 500 米的路程，他踏單車的平均速率是多少？
 A. 0.08 m/s B. 1.25 m/s C. 8 m/s D. 12.5 m/s
2. 弟弟用 2.5 分鐘跑了 450 m，他跑步的平均速率是多少？
 A. 3 m/s B. 1.8 m/s C. 18 m/s D. 180 m/s

常犯錯誤

忘記根據速率單位，把時間轉換成合適的單位。

3. 哥哥到郊遊徑遠足，他在 9:10 a.m. 由郊遊徑的起點出發，在 11:50 a.m. 到達郊遊徑的終點。如果哥哥步行的平均速率是 3 km/h ，郊遊徑全長多少？
 A. 6 km B. $7\frac{1}{5} \text{ km}$ C. 8 km D. $8\frac{1}{2} \text{ km}$
4. 緩跑徑全長 1.8 km ，冠沖以 4 m/s 的平均速率沿緩跑徑來回跑了一次。他用了多少時間？
 A. 30 分鐘 B. 15 分鐘 C. 7.5 分鐘 D. 0.9 分鐘

思路

冠沖共跑了 _____ km，即 _____ m。

根據右圖，回答第 5 至 6 題。

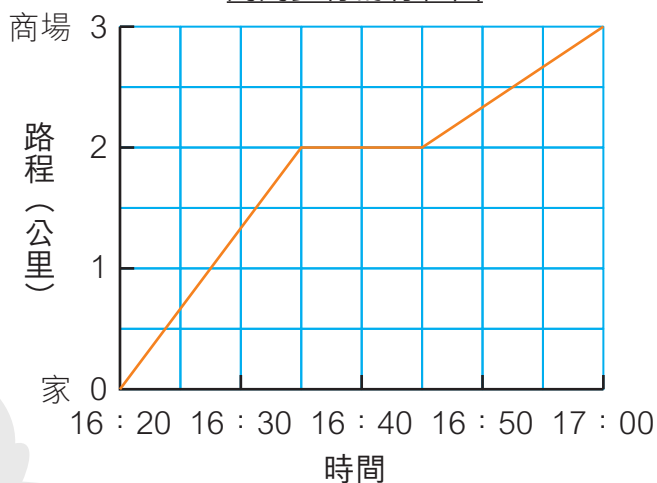
5. 媽媽停留的地方和商場之間的路程長多少？

- A. 1 km B. 2 km
C. 3 km D. 4 km

6. 媽媽步行全程的平均速率是多少？

- A. 4 km/h B. 4.5 km/h
C. 6 km/h D. 8 km/h

媽媽步行的行程圖



程度二

7. M 區和 N 區之間的路程長 60 km，私家車用了 1 小時 30 分鐘由 M 區駛至 N 區，再以這段速率的 1.2 倍，用了 45 分鐘由 N 區駛至 O 區。N 區和 O 區之間的路程長多少？

- A. 30 km B. 36 km C. 81 km D. 96 km

8. 電單車 S 和電單車 T 離開甲城沿直路向北方行駛。電單車 S 在 6:05 p.m. 出發，它的平均速率是 72 km/h，電單車 T 的平均速率則是 75 km/h。如果在 8:35 p.m.，電單車 S 比電單車 T 多行駛 30 km，電單車 T 在甚麼時間出發？

- A. 5:47 p.m.
B. 6:11 p.m.
C. 6:30 p.m.
D. 6:35 p.m.

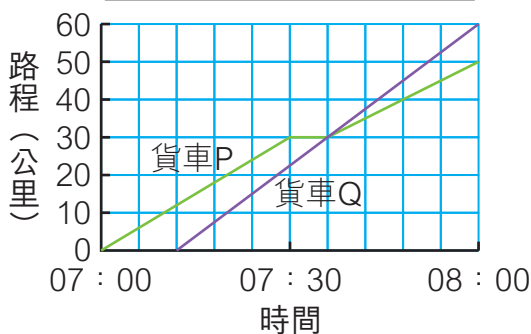
繪圖法

先畫出兩輛電單車的路線圖，再列出計算電單車 S 路程的算式，從而找出答案。

9. 根據右圖，以下哪一項描述是正確的？

- A. 貨車 P 比貨車 Q 早 12 分鐘出發。
B. 貨車 P 全程行駛了 60 km。
C. 貨車 P 停留前的平均速率比停留後的慢。
D. 貨車 Q 全程的平均速率是 90 km/h。

貨車 P 和貨車 Q 的行程圖



6
年級

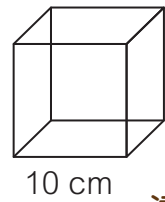
問答題冊

練習	課題	頁次
1	小數除法和四則混合計算	2
2	平均數	4
3	折線圖	6
4	軸對稱平面圖形	8
5	容量和體積	10
6	百分數的應用	12
7	圓周	14
8	速率和行程圖	16
9	簡易方程應用題	18
10	圓面積	20
11	圓形圖	22
	常用數學公式	24

解題秘笈

例 右圖是一個正方體容器，把 500 mL 的水倒進該容器後，水位的高度是多少？(只須寫出答案)

答案：水位的高度是 _____ cm。



這裏看看
詳解吧



想想倒進容器裏的水呈甚麼形狀，選用適當的公式計算水位的高度。

→ 倒進圖中容器裏的水呈長方體。根據長方體體積的公式，計算水位的高度。

程度一

1.



蘋果汁
每盒 \$15.5



橙汁
每盒 \$18.0

- (a) 一盒蘋果汁比一盒橙汁便宜多少？
(只須寫出答案) 2分

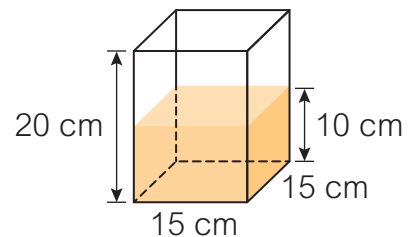
答案：比一盒橙汁便宜 \$ _____。

重溫站

用直式計算小數減法時，要對位列直式，有需要時補上小數點和「0」。

- (b) 張小姐把 3 盒分量相同的橙汁倒進一個長方體容器裏，橙汁在容器中的高度是 10 cm，如右圖所示。每盒橙汁的分量是多少？(只須寫出答案) 2分

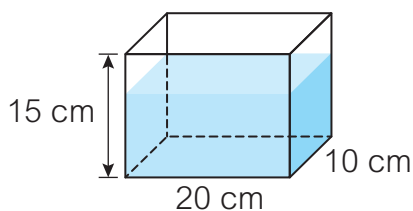
答案：分量是 _____ mL。



- (c) 承上題，張小姐再把 1 盒蘋果汁倒進以上的容器裏，水位上升至 14 cm。這盒蘋果汁的分量是多少？(只須寫出答案) 2分

答案：分量是 _____ mL。

2.



圖一



圖二

圖一是一個長方體容器，盛有 2 L 的水，圖二是美欣的積木。

(a) 圖一容器裏水位的高度是多少？(只須寫出答案) 2 分

答案：_____ cm

解題秘笈

觀察容器裏的水呈甚麼形狀，選用適當的公式進行計算。

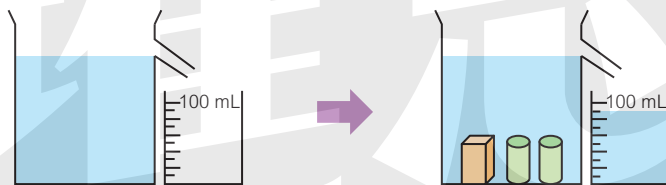
(b) 美欣把 10 個圖二的積木放進圖一的容器裏，水把所有積木完全浸沒。如果水位上升了 1.5 cm，每個積木的體積是多少？ 4 分

常犯錯誤

誤以 10 個積木的總體積作為答案。

程度二

3.

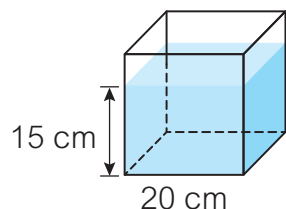


新 (a) 已知長方體的體積是 40 cm^3 ，如果每個圓柱的體積是 $k \text{ cm}^3$ ，那麼一個圓柱的體積是多少？(須用方程計算並列出步驟) 4 分

(b) 把一打 (a) 部的長方體放進右圖的正方體水箱裏，水把所有長方體完全浸沒，水位的高度是多少？

(只須寫出答案) 2 分

答案：水位的高度是 _____ cm。



Hong Kong Attainment Test

香港學科測驗

(Pre-Secondary 1 中一入學前)

Mathematics

數學

Mock Paper 1

模擬試卷 1

Paper 1
試卷 1

P.6 First Term
六年級上學期

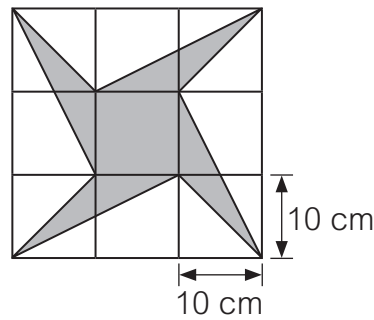
Time allowed for the test: 50 minutes
測驗時間：50分鐘

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. You can use a pencil or a black/blue ball pen to answer the questions.
7. 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. 學生可以鉛筆或黑 / 藍色圓珠筆作答。
7. 不准使用計算機。



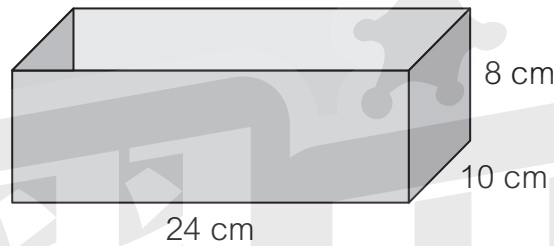
23. In the above figure, what is the area of the shaded part?

- A. 250 cm^2
- B. 300 cm^2
- C. 450 cm^2
- D. 500 cm^2

23. 上圖中，陰影部分的面積是多少？



- A. 250 cm^2
- B. 300 cm^2
- C. 450 cm^2
- D. 500 cm^2



24. The above figure is a rectangular box. There are already 12 cubes of side 2 cm each in the box. How many more cubes are needed to just fill up the box?

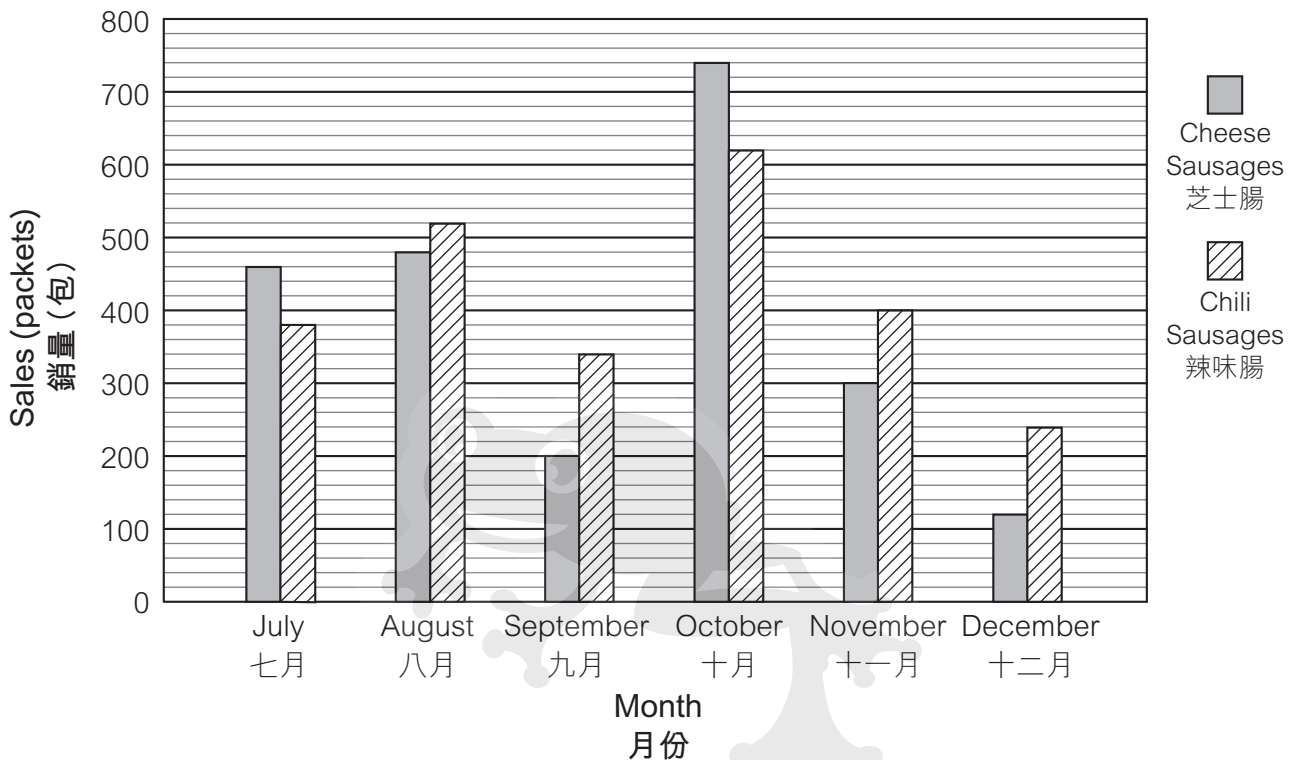
- A. 96
- B. 144
- C. 228
- D. 240

24. 上圖是一個長方體盒子，盒內已有 12 個正方體，每個的邊長是 2 cm。現還須放進多少個正方體才剛好把盒子完全填滿？

- A. 96
- B. 144
- C. 228
- D. 240

Sales of Two Types of Sausages in a Supermarket in the Second Half Year

兩款香腸在超級市場下半年的銷量



34. The above graph shows the sales of two types of sausages in a supermarket in the second half year.

(a) What was the fraction of the sales of chili sausages in November to the total sales of chili sausages in the second half year? (Give the answer only)

[2 marks]

(b) The staff of the supermarket found that the sales of cheese sausages shown in the above graph was 80 packets less than the actual sales in a month. After correcting, the sales of cheese sausages of that month changed from less than to more than the sales of chili sausages. Draw a bar representing the new sales of cheese sausages of that month on the answer sheet.

[2 marks]

34. 上圖顯示兩款香腸在超級市場下半年的銷量。

(a) 十一月的辣味腸銷量佔下半年辣味腸總銷量的幾分之幾？

(只須寫出答案)

[2分]

(b) 超級市場職員發現上圖顯示的某月芝士腸的銷量比實際少了80包。修正後，該月芝士腸的銷量由原先比辣味腸的少變為較多。在答題紙上畫出代表該月芝士腸新銷量的棒條。

[2分]

Hong Kong Attainment Test

香港學科測驗

Pre-Secondary 1 Mathematics

中一入學前數學科

Mock Paper 1 模擬試卷 1

Paper 1
試卷 1

Answer Sheet 答題紙

Name 姓名： _____ (English) _____ (中文)

Class 班別： _____ Class No. 班號： _____

Total Marks 總分	
-------------------	--

Section A (60 marks)

You only need to write down the letter preceding the selected answer. (2 marks each)

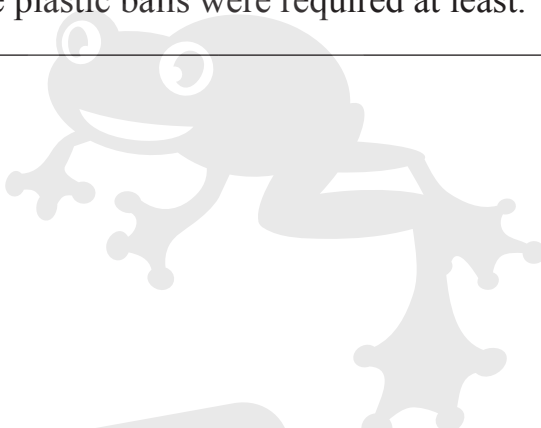
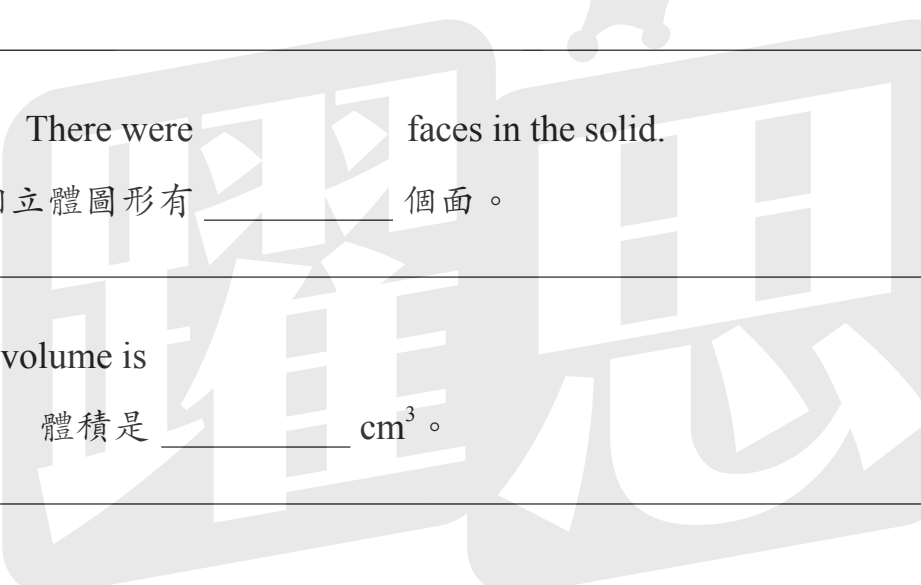
甲部 (60 分) 學生只須填上所選答案前的英文字母。(每題 2 分)

- | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. <input type="text"/> | 6. <input type="text"/> | 11. <input type="text"/> | 16. <input type="text"/> | 21. <input type="text"/> | 26. <input type="text"/> |
| 2. <input type="text"/> | 7. <input type="text"/> | 12. <input type="text"/> | 17. <input type="text"/> | 22. <input type="text"/> | 27. <input type="text"/> |
| 3. <input type="text"/> | 8. <input type="text"/> | 13. <input type="text"/> | 18. <input type="text"/> | 23. <input type="text"/> | 28. <input type="text"/> |
| 4. <input type="text"/> | 9. <input type="text"/> | 14. <input type="text"/> | 19. <input type="text"/> | 24. <input type="text"/> | 29. <input type="text"/> |
| 5. <input type="text"/> | 10. <input type="text"/> | 15. <input type="text"/> | 20. <input type="text"/> | 25. <input type="text"/> | 30. <input type="text"/> |

Section B (40 marks)

Working steps must be shown in answering questions in this section unless specified otherwise.

乙部 (40分) 除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

	Marks 估分
31 (a). more plastic sticks and 最少要補上 _____ 支膠棒和 _____ 粒膠珠。 more plastic balls were required at least.	2
31 (b). 	4
31 (c). There were _____ faces in the solid. 這個立體圖形有 _____ 個面。	2
32 (a). The volume is _____ 體積是 _____ cm^3 。	2
32 (b). 	4

Go On To Next Page
轉下頁續答