

目錄

四年級

練習		頁碼
重溫 1	五位數 (小三)	2
重溫 2	分數的認識 (小三)	3
重溫 3	立體圖形 (小一至小三)	4
重溫 4	時間 (小二至小三)	5
重溫 5	方向 (小二)	6
重溫 6	象形圖 (小二)	7
1	倍數和因數	上學期 8
2	公倍數和最小公倍數	上學期 10
3	公因數和最大公因數	上學期 12
4	整數乘法	上學期 14
5	整數除法	上學期 16
6	整數四則混合計算 (一)	下學期 18
7	整數四則混合計算 (二)	下學期 20
8	分數	下學期 22
9	分數加法	下學期 24
10	分數減法	下學期 26
11	小數	下學期 28
12	平面圖形	上學期 30
13	圖形拼砌與分割	下學期 32
14	對稱圖形	下學期 34
15	周界 (一)	上學期 36
16	周界 (二)	上學期 38
17	面積 (一)	下學期 40
18	面積 (二)	下學期 42
19	閱讀棒形圖	下學期 44
20	製作棒形圖	下學期 46
附錄	HKAT 最新題型	48
	答題技巧攻略	50
	模擬試卷考核重點	54

重溫 1 五位數

甲部 在□內填上代表答案的英文字母。

1. 用「2」、「4」、「5」、「8」、「0」組成一個最大的五位單數，它的百位數字是甚麼？

- A. 2 B. 0 C. 4 D. 5

2. 在 73 736 中，兩個「3」的數值相差多少？

- A. 0 B. 2070 C. 2970 D. 3070

新 3. 9784 最少要加上多少才是一個五位數？

- A. 216 B. 226 C. 316 D. 326

4. 某農場昨天售出生菜 56 723 kg，把這重量取約數至萬位。

- A. 50 000 B. 56 700 C. 57 000 D. 60 000

5. 一隻名錶的售價取近似值至千位是 \$38 000。下列哪一項可能是實際的售價？

- A. \$37 499 B. \$37 610 C. \$38 626 D. \$38 888

新 6. 在 30 481 這個數中，「4」的數值是「1」的多少倍？

- A. 4 B. 40 C. 100 D. 400

乙部 回答下列問題。

7. 右表顯示漫畫節過去三天的入場人次：

(a) * 星期一 / 星期二 / 星期三的入場人次最多。(* 圈出答案)

(b) 過去三天的入場人次共約有 _____ 萬人。

入場人次	
星期一	28 196 人
星期二	二萬七千九百二十三人
星期三	14 734 人



3 公因數和最大公因數

溫習營

- 如果整數 p 和 q 同時能被整數 n 整除， n 便是 p 和 q 的公因數。
- 公因數中，最大的一個稱為最大公因數 (H.C.F.)。
- 利用列舉法可以找出兩個數的所有公因數和最大公因數。

例 求 12 和 16 的所有公因數和最大公因數。

12 的因數有：■、■、3、■、6、12

16 的因數有：■、■、■、8、16

12 和 16 的公因數有：1、2、■

12 和 16 的最大公因數是 4。

甲部 在□內填上代表答案的英文字母。

1. 下列哪一個數不是 20 和 28 的公因數？

- A. 1 B. 2 C. 4 D. 7

2. 18 和 24 共有多少個公因數？

- A. 2 B. 4 C. 5 D. 6

3. 下列哪一組數的最大公因數是 1？

- A. 12, 27 B. 20, 33
C. 12, 45 D. 27, 63

提示 最大公因數是 1，即該組數有 _____ 個公因數。

4. 下列哪一組數的公因數只有 1、3 和 9？

- A. 15, 36 B. 18, 36 C. 27, 45 D. 36, 90

5. 8 不是以下哪一組數的公因數？

- A. 16, 24 B. 32, 80 C. 40, 52 D. 48, 56

6. 15 和 20 的最小公倍數是它們的最大公因數的多少倍？

- A. 12 B. 15
C. 60 D. 300

提示 15 和 20 的最小公倍數是 _____，最大公因數是 _____。

7. 96 和 56 的第二大公因數是甚麼？

- A. 1 B. 2 C. 4 D. 8

8. 如果 K 是 14 的倍數，也是 35 的倍數，以下哪一項必定是正確的？

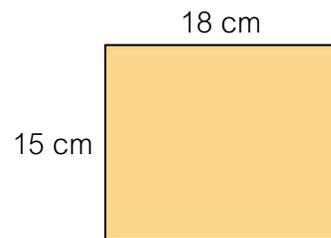
- A. K 是 14 和 35 的公倍數。
- B. K 是 14 和 35 的 L.C.M.。
- C. K 是 14 和 35 的公因數。
- D. K 是 14 和 35 的 H.C.F.。

挑戰 9. 兩個數的 H.C.F. 和 L.C.M. 分別是 4 和 84。如果其中一個數是 12，另一個數是甚麼？

- A. 7
- B. 8
- C. 14
- D. 28

挑戰 10. 右圖是一張卡紙，妹妹把它剪成若干個大小相同的小正方形，而正方形的邊長要最長，而且卡紙沒有剩餘。每個小正方形的邊長是多少？

- A. 1 cm
- B. 3 cm
- C. 5 cm
- D. 6 cm



乙部 回答下列問題。

11. 52 和 78 的最大公因數是 _____。

12. E 的所有因數：1、2、3、4、6、8、12、16、24、48

F 的所有因數：1、2、3、4、5、6、10、12、15、20、30、60

(a) E 和 F 的 H.C.F. 是 _____。

(b) E 和 F 的 L.C.M. 是 _____。

13. 美宜 做了 72 件芝士蛋糕和 30 件草莓蛋糕。

(a) 美宜 把所有蛋糕分成若干份，每份有的芝士蛋糕和草莓蛋糕數量均各自相同，而且沒有剩餘。美宜 最多可分成 _____ 份。

(b) 每份共有蛋糕 _____ 件。

1. 題目考核內容：乘法

樂團將會在露天廣場舉行音樂會，聽眾人數為 280 人。樂團應怎樣擺放座位，才可容納所有聽眾？

	行數	每行座位數目
A.	11	25
B.	14	19
C.	19	13
D.	26	11

題目難點

學生未能找出各選項數值之間的關係，因此未能省略不必要的計算步驟。

解題步驟

比較選項 A 和 D， 26×11 必定比 25×11 大，可剔除選項 A。

比較選項 B 和 C， 14×19 必定比 13×19 大，可剔除選項 C。

餘下比較選項 B 和選項 D 的運算結果便可找到答案。

選項 B： $14 \times 19 = 266$ (人)

選項 D： $11 \times 26 = 286$ (人)，即答案是選項 D。

即時測試 模擬試卷 (一) 第 2 題

2. 題目考核內容：分數

如果 $\frac{\triangle}{4} = \frac{12}{\square}$ ，且 $\frac{\triangle}{4}$ 是真分數，那麼 \triangle 和 \square 可能是甚麼數？

- A. $\triangle = 3$ ， $\square = 16$ B. $\triangle = 1$ ， $\square = 16$
 C. $\triangle = 3$ ， $\square = 48$ D. $\triangle = 4$ ， $\square = 12$

解題步驟

由於 $\frac{\triangle}{4}$ 是真分數，所以 \triangle 必定小於 4，可先剔除選項 D。

當 $\triangle = 1$ ， $\frac{1}{4} = \frac{12}{\square}$ ，即 \square 會是 48，可剔除選項 B。

當 $\triangle = 3$ ， $\frac{3}{4} = \frac{12}{\square}$ ，即 \square 會是 16，即答案是選項 A。

題目難點

題目用圖案來代表分數的數值，學生或會感到混亂。

即時測試 模擬試卷 (二) 第 11 題

多項選擇題

題目類型 直接找出答案

例1 劉小姐在十月份平均每天儲蓄 \$149，她在十月份共儲蓄了款項多少？

- A. \$4370 B. \$4470 C. \$4519 **Ⓓ** \$4619

解題步驟

- 先找出十月份的日數。
十月份是月大，即有 31 天。
- 根據整數乘法的計算方法，找出答案。

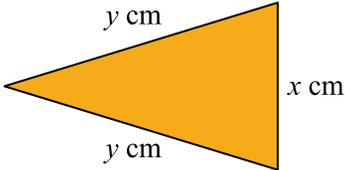
共儲蓄了款項：

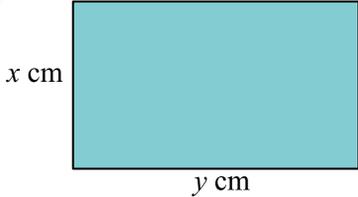
$$\begin{aligned} & 149 \times 31 \\ & = \$4619 \end{aligned}$$

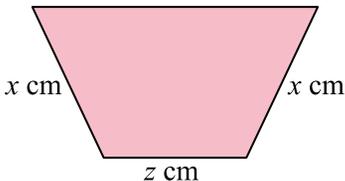
題目類型 比較各個選項

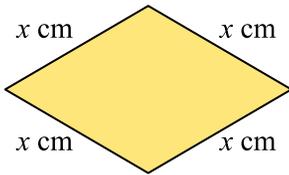
學生需要根據題目要求，比較各個選項，選出正確答案。

例2 下列哪一個圖形的周界是最長的？

A. 

Ⓑ 

C. 

D. 

HONG KONG ATTAINMENT TEST
(Pre-Secondary 1)

中一入學前 香港學科測驗

Mathematics 數學科

Primary 4 四年級

Mock Paper 2
模擬試卷 (二)

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。

3. A railway company bought 12 new trains. There are 8 cars in each train. If there are 52 seats in each car, how many seats are there in the new trains?

- A. 416
- B. 4472
- C. 4862
- D. 4992

3. 鐵路公司購入 12 列新列車，每列列車有 8 個車卡。如果每個車卡有 52 個座位，鐵路公司新購入的列車共有座位多少個？

- A. 416
- B. 4472
- C. 4862
- D. 4992

4. Peter had some marbles. He packed these marbles into bags of 15 each. After packing, there were 14 bags of marbles and 3 marbles left. If he repacked them into bags of 5 each, how many marbles would be left?

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

4. 小德有一些波子，他把這些波子每 15 粒裝成一包，共包裝成 14 包，並餘下 3 粒。如果他改為每 5 粒裝成一包，把這些波子重新包裝後，會餘下多少粒？

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

5. A group of 12 people played basketball together and each paid \$67. Later, one of the staff found that he had made a mistake in the bill and refunded \$48 to the group. How much did each person actually paid?

- A. \$71
- B. \$63

5. 12 人一起打籃球，每人付了 \$67。後來職員發覺賬單出錯了，退還 \$48 給他們。每人實際應付款多少？

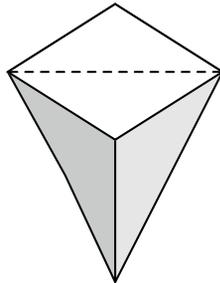
- C. \$60
- D. \$19

21. Which of the following is the common property of squares, parallelograms and rhombuses?

- A. four sides are equal
- B. four angles are equal
- C. there is at least an acute angle
- D. opposite sides are parallel

21. 正方形、平行四邊形和菱形有以下哪一種共同性質？

- A. 四邊相等
- B. 四角相等
- C. 最少有一個銳角
- D. 對邊平行



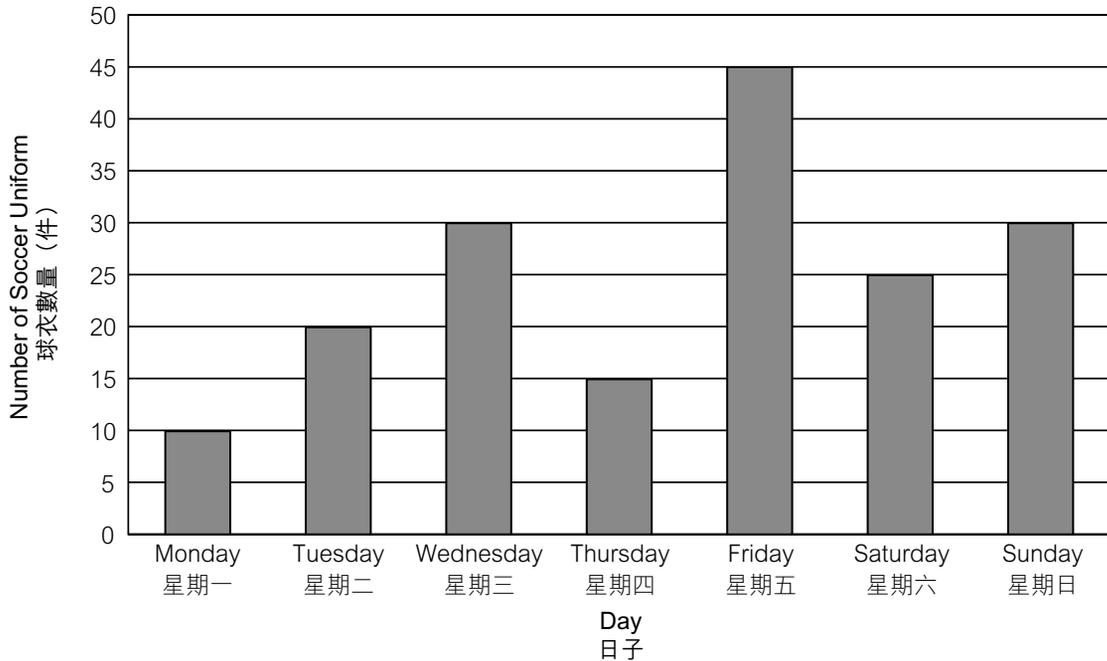
22. After the above prism whose base is a square has been cut into two equal parts along the dotted line, what kind of solid is obtained?

- A. triangular prism
- B. triangular pyramid
- C. prism whose base is a quadrilateral
- D. pyramid whose base is a quadrilateral

22. 將上圖的四角錐體沿虛線切割成兩等份後，所得出的是哪一種立體？

- A. 三角柱體
- B. 三角錐體
- C. 四角柱體
- D. 四角錐體

Number of Soccer Uniforms Sold in a Sporting Goods Store Last Week
某運動用品店過去一星期售出球衣的數量



35. The above graph shows the number of soccer uniforms sold in a sporting goods store last week.

(a) Comparing the number of soccer uniforms sold by day, what is the difference between the greatest and the least number of soccer uniforms sold? (Give the answer only)

[2 marks]

(b) The price for each soccer uniform was \$79. What was the total income of the sporting goods store by selling soccer uniforms from Tuesday to Friday?

[4 marks]

35. 上圖顯示某運動用品店在過去一星期售出球衣的數量。

(a) 試比較售出球衣數量最多的日子與最少的日子，售出球衣數量相差多少？（只須寫出答案）

[2分]

(b) 球衣每件售 \$79。運動用品店在星期二至星期五售出球衣的收入共有多少？

[4分]