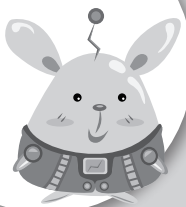


# 目錄

	練習	課題	頁次
重溫練習	1	五位數 <small>小三</small>	2
	2	時間 <small>小二至小三</small>	3
	3	立體圖形 <small>小一至小二</small>	4
	4	平面圖形 <small>小一至小三</small>	5
	5	象形圖 <small>小二</small>	6
	6	四個主要方向 <small>小二</small>	7
上學期練習	1	倍數和公倍數	8
	2	因數和公因數	10
	3	菱形和梯形	12
	4	四邊形	14
	5	乘法	16
	6	除法	18
	7	周界的認識	20
	8	正方形和長方形的周界	22
	9	圖形的周界	24
下學期練習	10	除加、除減、乘除混合計算	26
	11	四則混合計算	28
	12	圖形拼砌與分割	30
	13	分數的認識	32
	14	同分母分數加法和減法	34
	15	小數的認識	36
	16	對稱圖形	38
	17	棒形圖	40
	18	面積的認識	42
	19	正方形和長方形的面積	44
	20	圖形的面積	46
數學中英詞匯表			48



範疇：數

# 重溫 1 五位數 小三

樣本

日期：\_\_\_\_\_

分數：\_\_\_\_\_ / 22分

## AT 前奏

完成下列各題。(共 10 分，每題 2 分)

### 重點快遞

比較五位數時，先比較萬位，萬位相同時，再比較千位，餘此類推。

1. 用中國數字寫出「30 245」：\_\_\_\_\_
2. 用阿拉伯數字寫出「一萬零七百零四」：\_\_\_\_\_
3. 在「52 148」這個數中，數字「2」在\_\_\_\_\_位。
4. 在「42 379」這個數中，萬位數字的數值是\_\_\_\_\_。
5. 把 26 947、26 401 和 27 068 由大至小排列起來。

答案：\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

## 多項選擇題

選出正確的答案，只須填上所選答案前的英文字母。(共 12 分，每題 2 分)

6. 下列哪一個數的萬位數字是「6」，百位數字是「9」？  
 A. 53 968      B. 61 958      C. 94 627      D. 69 534
7. 9090 最少要加上多少才是一個五位單數？  
 A. 10      B. 11      C. 910      D. 911
8. 下列哪一個數比 43 000 小，但比 37 100 大？  
 A. 36 500      B. 37 080      C. 41 300      D. 43 021
9. 在 32 720 這個數中，兩個「2」的數值相差多少？  
 A. 1800      B. 1980      C. 1998      D. 2020
10. 用右面五張數字卡組成一個最大的五位雙數，這個數是甚麼？  
 A. 4316      B. 76 134      C. 76 314      D. 76 431





上學期

# 1 倍數和公倍數

範疇：數

日期：\_\_\_\_\_

樣本

分數：\_\_\_\_\_ / 32分

## AT 前奏

完成下列各題。(共 8 分，每題 2 分)

### 重點快遞

兩個數共同的倍數是這兩個數的公倍數，其中最小的稱為最小公倍數(L.C.M.)。

1. 列出 13 的首 4 個倍數：\_\_\_\_\_
2. 10 和 15 的首 3 個公倍數：\_\_\_\_\_
3. 18 和 24 的最小公倍數是\_\_\_\_\_。
4. 12 和 16 的第 2 個公倍數是 96，它們的第 6 個公倍數是\_\_\_\_\_。

## 多項選擇題

選出正確的答案，只須填上所選答案前的英文字母。(共 16 分，每題 2 分)

常考

5. 6 和 8 的第 4 個公倍數是多少？

- A. 48
- B. 72
- C. 96
- D. 120

6. 在 11 的倍數中，哪一個最接近 170？

- A. 165
- B. 169
- C. 172
- D. 176

7. 如果 84 是 4 和 ★ 的公倍數，下列哪一個數不可能是 ★？

- A. 3
- B. 5
- C. 6
- D. 7

8. X 的首 6 個倍數：

15, 30, 45, 60, 75, 90

Y 的首 7 個倍數：

6, 12, 18, 24, 30, 36, 42

X 和 Y 的 L.C.M. 是多少？

- A. 3
- B. 30
- C. 60
- D. 90

9. 家朗從袋中取得 12 粒波子。家文取得的波子比家朗多，數量是家朗的倍數，但少於 80 粒。列出所有家文可能取得的波子數量。

- A. 24, 48, 72
- B. 24, 36, 48, 60, 72
- C. 12, 24, 36, 48, 60, 72
- D. 24, 36, 48, 60, 72, 84

### 剔除法

利用除法，先剔除不是 11 的倍數。

10. 下列哪些描述是正確的？

- I. 30 在 140 以內最大的倍數是 120。
- II. 16 的首 4 個倍數是 32、48、64 和 80。
- III. 4 和 6 的第 8 個公倍數是 96。
- IV. 7 和 10 在 100 以內有 2 個公倍數。

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

11. 下列哪一組數的積就是它們的 L.C.M. ?

- A. 6、28
- B. 8、15
- C. 9、21
- D. 12、26

特訓

12. S 的第 1 個倍數是 S。那麼 S 的第 2、第 3 和第 4 個倍數之和是 S 的多少倍？

- A. 5
- B. 6
- C. 9
- D. 10

AT 小博士

第 2 個倍數是 S 的 2 倍，餘此類推。

## 長題目

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(共 8 分)

13. 志安有 50 張由 71 至 120 的數卡。在這些數卡中，

(a) 是 5 的倍數的數卡有多少張？(只須寫出答案) 2 分

答案：\_\_\_\_\_ 張

(b) 是 8 和 12 的公倍數的數卡有多少張？(只須寫出答案) 2 分

答案：\_\_\_\_\_ 張

14. 聯歡會正準備開始遊戲，每位參加者有一張印有 16 個不同數字的遊戲卡，主持人會抽出兩個數，參加者須劃去和這兩個數的倍數相同的數(數可重複劃去)，劃去一次的數獲得 1 分，劃去兩次的獲得 5 分。下面是樂天的遊戲卡。

(a) 主持人抽出的第 1 個數是 16，樂天可劃去多少個數？(只須寫出答案) 2 分

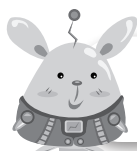
答案：樂天可劃去 \_\_\_\_\_ 個數。

(b) 如果抽出的第 2 個數是 12，樂天共得多少分？(只須寫出答案) 2 分

答案：樂天共得 \_\_\_\_\_ 分。

68	32	60	8
12	92	88	96
82	48	65	28
17	35	80	74

特訓



# 數學中英詞匯表

範疇	課題	中文	英文
數	倍數和因數	倍數	multiple
		因數	factor
		公倍數	common multiple
		公因數	common factor
	分數	分數	fraction
		分子	numerator
		分母	denominator
	小數	小數	decimal
		小數點	decimal point
		十分位	tenths place
		百分位	hundredths place
	圖形與空間	平面圖形	千分位
等邊三角形			equilateral triangle
等腰三角形			isosceles triangle
直角三角形			right-angled triangle
正方形			square
長方形			rectangle
菱形			rhombus
梯形			trapezium
平行四邊形			parallelogram
立體圖形		五邊形 / 正五邊形	pentagon / regular pentagon
		六邊形 / 正六邊形	hexagon / regular hexagon
		球體	sphere
		圓柱體	cylinder
		圓錐體	cone
		角柱體	prism
		角錐體	pyramid
對稱		正方體	cube
		長方體	cuboid
方向	對稱圖形	symmetrical shape	
	對稱軸	line of symmetry	
	東	east	
	南	south	
度量	周界	西	west
		北	north
		周界	perimeter
	面積	長	length
		闊	width
		面積	area
		底	base
		高	height
數據處理	統計圖	上底	upper base
		下底	lower base
數據處理	統計圖	象形圖	pictogram
		棒形圖	bar chart

## Hong Kong Attainment Test

## 香港學科測驗

(Pre-Secondary 1 中一入學前)

**Mathematics**  
**數學****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。

13. There are 42 oranges in each carton. After 21 cartons of oranges were sold, 966 oranges were left in a fruit shop. How many cartons of oranges were there in the fruit shop originally?

- A. 23
- B. 44
- C. 46
- D. 67

13. 每箱橙有 42 個。水果店售出 21 箱橙後，還餘橙 966 個。水果店原有橙多少箱？

- A. 23
- B. 44
- C. 46
- D. 67

Purchase a Refrigerator  
Enjoy Payment by Interest-Free Instalment  
 購買雪櫃  
 可享免息分期付款

Plan 計劃	No. of Instalments 期數	Instalment Amount 每期供款
X	12	\$360
Y	6	

14. Mrs Lee and Mrs Wong each bought a refrigerator of the same model. Mrs Lee used Plan X and Mrs Wong used Plan Y. How much less did Mrs Lee pay than Mrs Wong in each instalment?



- A. \$120
- B. \$360
- C. \$720
- D. \$1080

14. 李太太和王太太各購買一台相同型號的雪櫃。李太太使用計劃 X，王太太使用計劃 Y。李太太比王太太每期少供款多少？



- A. \$120
- B. \$360
- C. \$720
- D. \$1080

**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。

31. There were 12 trays of eggs in a bakery and 24 eggs in each tray. The baker distributed the eggs as follows:  $\frac{3}{8}$  of the eggs would be used to make cakes and  $\frac{1}{8}$  of the eggs would be used to make egg tarts, the remaining eggs would be used to make egg rolls.

(a) What fraction of the eggs would be used to make egg rolls?

[4 marks]

(b) Every 3 eggs could be used to make 5 egg rolls. How many egg rolls could be made by using a tray of eggs? (Give the answer only)

[2 marks]

(c) The baker made 78 egg tarts and packed them into boxes of 6 each. If each box was priced at \$40 and sold with a reduction of \$5, how much did the bakery get by selling all the egg tarts? (Give the answer only)

[2 marks]

31. 蛋糕店有 12 盤雞蛋，每盤雞蛋有 24 隻。蛋糕師傅把雞蛋分配如下： $\frac{3}{8}$  的雞蛋製作蛋糕， $\frac{1}{8}$  的雞蛋製作蛋撻，其餘的雞蛋製作蛋卷。

(a) 製作蛋卷的雞蛋佔全部雞蛋的幾分之幾？

[4分]

(b) 每 3 隻雞蛋可以製作 5 條蛋卷。一盤雞蛋可製作蛋卷多少條？(只須寫出答案)

[2分]

(c) 蛋糕師傅製作了 78 個蛋撻，並把蛋撻每 6 個包裝成一盒。如果每盒蛋撻標價 \$40，並以減價 \$5 的優惠出售，售出所有蛋撻共可收得多少？(只須寫出答案)

[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 2 模擬試卷 (二)

### Answer Sheet 答題紙

Name

姓名：\_\_\_\_\_ (English) \_\_\_\_\_ (中文)

Class

Class No.

班別：\_\_\_\_\_ 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)

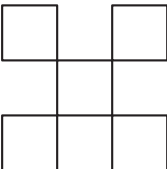
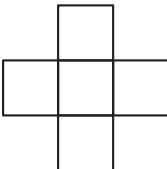
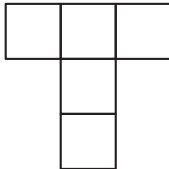

1.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	6.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	11.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	16.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	21.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	26.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
2.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	7.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	12.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	17.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	22.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	27.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
3.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	8.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	13.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	18.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	23.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	28.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
4.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	9.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	14.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	19.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	24.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	29.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
5.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	10.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	15.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	20.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	25.	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	30.	<input style="width: 50px; height: 20px;" 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).	4
31 (b).  <div style="text-align: right;">egg rolls could be made.</div> 一盤雞蛋可製作蛋卷 _____ 條。	2
31 (c).  <div style="text-align: right;">The bakery got \$ _____ by selling all the egg tarts.</div> 售出所有蛋撻共可收得 \$ _____ 。	2
32 (a).	4
32 (b).  I.  II.  III.  IV. 	4






Go On To Next Page  
轉下頁續答