

目錄

五年級

練習		頁碼
重溫 1	整數四則運算 (小三至小四)	2
重溫 2	倍數和因數 (小四)	3
重溫 3	分數和小數 (小三至小四)	4
重溫 4	平面圖形和對稱圖形 (小一至小四)	5
重溫 5	時間 (小二至小三)	6
重溫 6	周界和面積 (小四)	7
1	多位數 上學期	8
2	分數的加減 上學期	10
3	分數乘法 上學期	12
4	分數除法 下學期	14
5	分數的應用 下學期	16
6	小數的加減 下學期	18
7	小數乘法 下學期	20
8	方向 上學期	22
9	立體圖形 下學期	24
10	平行四邊形、三角形和梯形的面積 上學期	26
11	多邊形的面積 上學期	28
12	體積 下學期	30
13	象形圖 上學期	32
14	棒形圖 下學期	34
15	複合棒形圖 下學期	36
16	代數符號 上學期	38
17	簡易方程 下學期	40
附錄	HKAT 最新題型	42
	模擬試卷考核重點	44

重溫 2 倍數和因數

甲部 在□內填上代表答案的英文字母。

- 新** 1. 在 7 的倍數中，哪一個最接近 54 ? □
- A. 49 B. 53 C. 56 D. 70
- 新** 2. 下列哪個數只有 5 個因數 ? □
- A. 6 B. 10 C. 12 D. 16
3. 下列哪一組數的公因數只有 1、2、3 和 6 ? □
- A. 10, 18 B. 12, 54 C. 22, 36 D. 24, 58
- 新** 4. 6 和 8 的第 10 個公倍數是多少 ? □
- A. 12 B. 24 C. 120 D. 240
5. 如果 144 是 36 和 ★ 的公倍數，下列哪一個數可能是 ★ ? □
- A. 10 B. 12 C. 15 D. 27
6. K 的第二、第三和第四個倍數之和是 K 的多少倍 ? □
- A. 4 B. 7 C. 9 D. 24
- 挑戰** 7. 家欣有顏色筆 16 枝，數量剛好是她有的原子筆的倍數。已知家欣有的顏色筆和原子筆的數量並不相同，列出家欣所有可能有的原子筆數量。 □
- A. 1、8 B. 2、4、8
- C. 1、2、4、8 D. 1、2、4、8、16

乙部 回答下列問題。

8. 右表顯示四條巴士路線的時間表。
- (a) 路線 258 在 8:30 a.m. 之前已經開出了 _____ 班。
- (b) 路線 3A、71 和 683 第二次同時開出的時間是 _____。(答案以「24 小時報時制」表示)

路線	首班開出時間	其後每班相隔時間
3A	5:45 a.m.	10 分鐘
71	5:45 a.m.	15 分鐘
258	6:05 a.m.	9 分鐘
683	5:45 a.m.	6 分鐘

6 小數的加減

溫習營

- 利用直式計算小數的加法和減法時，要先對齊小數點，如有需要，在適當的位置上補0。最後，緊記在答案加上小數點。
- 如果算式中有括號，要先計算括號內的部分。

例 1. $2.98 - 2.5 = 0.48$

$$\begin{array}{r} 2.98 \\ - 2.50 \\ \hline 0.48 \end{array}$$

2. $3.24 - (2.6 + 0.59)$
 $= 3.24 - 3.19$
 $= 0.05$

甲部 在□內填上代表答案的英文字母。

1. $1.58 + 2.21 + 7.42 = ?$

- A. 3.79 B. 11.21 C. 37.9 D. 112.1

2. $8.3 - (3.1 - 1.28) = ?$

- A. 1.82 B. 3.92 C. 5.2 D. 6.48

新 3. 在 2984.16 這個數中，「8」與「6」的數值相差多少？

- A. 0.09 B. 9.99
 C. 70.04 D. 79.94

提示

「8」的數值是 _____ ；
 「6」的數值是 _____ 。

4. 利用 **6** **9** **2** **.** 全部四張卡，拼出一個最大的一位小數和一個最小的兩位小數，兩個數相差多少？

- A. 6.93 B. 17.28 C. 69.3 D. 93.51

5. 爸爸本月要繳交的電話費是 \$128.9，比上月的多 \$21.4，爸爸在這兩個月共繳交電話費多少？

- A. \$86.1 B. \$171.7 C. \$236.4 D. \$279.2

6. 媽媽已經選購了一個售 \$249.9 的皮包和一條售 \$238.6 的裙子，如果她想得到一張現金券，她最少還要多買多少元的貨品？

- A. \$11.5 B. \$12.5 C. \$21.5 D. \$22.5

本日優惠：
 購物滿 500 元
 可獲現金券一張！

7. 昨天，志偉把儲值卡增值 \$50，然後在便利店以儲值卡付賬 \$31.4，他的儲值卡餘額是 \$38.3。志偉的儲值卡在增值前有餘額多少？

- A. \$19.7 B. \$43.1 C. \$56.9 D. \$119.7

8. 容器 X 的容量是 1.2 L，盛了水 1.12 L。容器 Y 的容量是 0.8 L，盛了水 0.38 L。先從容器 X 倒去水 0.4 L，然後把容器 X 內餘下的水注入容器 Y，直至把容器 Y 注滿，最後容器 X 有水多少？

- A. 0.3 L B. 0.32 L C. 0.34 L D. 0.7 L

9. 根據右表的資料，如果弟弟換購了兩杯綠茶，他最少已付款多少？

- A. \$5.6
B. \$63.8
C. \$69.4
D. \$74.8

提示 最便宜的是套餐 _____。

套餐	售價
X	\$32.8
Y	\$34.6
Z	\$31.9

購買任何套餐一份，加 \$2.8 可換購綠茶一杯。

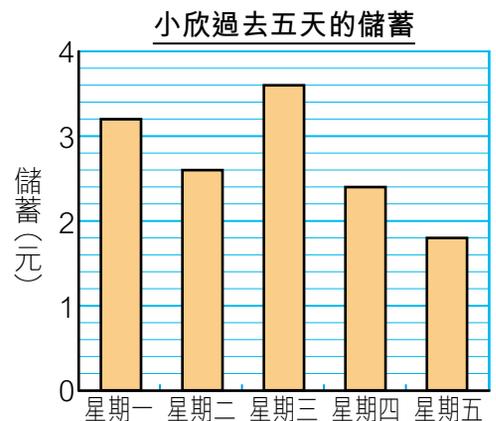
乙部 回答下列問題。

10. 一箱蘋果重 10.6 kg，比一箱橙輕 5.44 kg。一箱蘋果和一箱橙共重多少？
(列式計算)

11. 右面的棒形圖統計了小欣過去五天的儲蓄。

(a) 小欣在這五天共儲蓄了多少元？
小欣在這五天共儲蓄了 _____ 元。
(以小數作答)

(b) 小欣想利用儲蓄購買一個售 12.2 元的筆袋和一本售 6.5 元的記事簿，她還欠多少元？
她還欠 _____ 元。(以小數作答)



1. 題目考核內容：整數四則混合計算

一場魔術表演將會有觀眾 650 人，每位觀眾可獲得紀念品兩份。如果主辦單位現有紀念品 51 打，最少要為觀眾多準備紀念品多少份？

- A. 688 B. 1249 C. 1300 D. 1912

解題步驟

先整理题目的情境：

主辦單位共須準備紀念品
(2×650) 份；現有紀念品
51 打，即有 (12×51) 份。

最少要多準備：

$$\begin{aligned} & 2 \times 650 - 12 \times 51 \\ & = 688 \text{ (份)} \end{aligned}$$

題目難點

題目情境較複雜，學生未能找出正確的算式，而且學生或會忽略「打」這個字眼而計算錯誤。

即時測試 模擬試卷（一）第 5 題

2. 題目考核內容：小數加減混合計算

早上，弟弟從爸爸處得到零用錢 \$40。其後弟弟到文具店購物，付款 \$31.8 後，還餘 \$19.4。弟弟從爸爸處得到零用錢前有多少元？

- A. \$11.2 B. \$27.6 C. \$52.4 D. \$91.2

解題步驟

弟弟在付款前有
\$($31.8 + 19.4$)。
這筆款項之中，有 \$40 是從爸爸處得到的。

弟弟從爸爸處得到零用錢前有：

$$\begin{aligned} & (31.8 + 19.4) - 40 \\ & = \$11.2 \end{aligned}$$

題目難點

學生未能運用逆向思維從弟弟現有餘額推算出答案。

即時測試 模擬試卷（三）第 11 題

HONG KONG ATTAINMENT TEST
(Pre-Secondary 1)

中一入學前 香港學科測驗

Mathematics 數學科

Primary 5 五年級

Mock Paper 4
模擬試卷（四）

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：

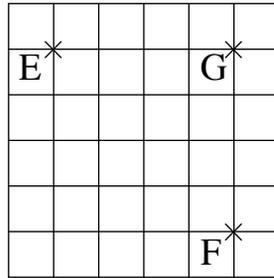
1. 本測驗卷共有兩部分：
甲部：第1至第30題
乙部：第31至第36題
2. 全部題目均須作答。
3. 把答案寫在答題紙上。
4. 在答題紙上填寫姓名、班別及班號。
5. 學生可利用本測驗卷的空白部分做算草，測驗完畢後無須將算草擦去。
6. 不准使用計算機。

16. Which of the following must be correct?
- I. The four sides of a square are equal.
 - II. The four angles of a rhombus are equal.
 - III. Quadrilateral has two pairs of opposite sides parallel.
- A. I only
 - B. II only
 - C. I and III only
 - D. II and III only

16. 以下哪項 / 些描述是必定正確的？
- I. 正方形的四邊是相等的。
 - II. 菱形的四角是相等的。
 - III. 四邊形有兩組對邊平行。
- A. 只有 I
 - B. 只有 II
 - C. 只有 I 及 III
 - D. 只有 II 及 III

17. What kind(s) of figures can be formed by fitting eight isosceles right-angled triangles of the same size together?
- I. isosceles triangle
 - II. rhombus
 - III. trapezium
- A. I only
 - B. II only
 - C. I and III only
 - D. II and III only

17. 把八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. 等腰三角形
 - II. 菱形
 - III. 梯形
- A. 只有 I
 - B. 只有 II
 - C. 只有 I 及 III
 - D. 只有 II 及 III



18. In the above figure, Peter went south from E to F. When he arrived at F, in which direction is he from G?

- A. north-east
- B. north-west
- C. south-east
- D. south-west

18. 上圖中，耀華由 E 向南出發往 F，到達 F 時，他在 G 的哪一個方向？

- A. 東北
- B. 西北
- C. 東南
- D. 西南

19. Charles ran towards north-west for 80 m. He then turned to north-east and ran for another 80 m. If he wanted to take the shortest journey back to the starting point, in which direction should he run?

- A. north
- B. south
- C. south-east
- D. south-west

19. 明志向西北方跑了 80 m 後，再轉向東北方跑了 80 m。如果他想以最短的路程返回起點，他應向哪個方向跑？

- A. 北
- B. 南
- C. 東南
- D. 西南

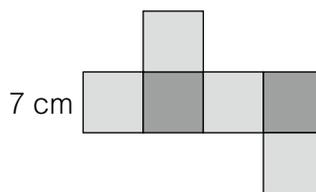
36. Pan Lloyds School held the Carnival last week. The figure below shows the layout of the Carnival.



36. 樂思學校在上星期舉行嘉年華會，下圖是嘉年華會的平面圖。

- (a) If Booth 2 is in the south-east of Booth 1, what is the direction of the stage to Booth 3? (Give the answer only) [2 marks]
- (b) There were 450 students joining in the Carnival. $\frac{3}{5}$ of the students were boys and among them $\frac{5}{9}$ won a prize. How many boys won a prize? [4 marks]

- (a) 如果攤位 2 在攤位 1 的東南方，舞台是在攤位 3 的哪一方？（只須寫出答案） [2 分]
- (b) 參加嘉年華會的學生有 450 人， $\frac{3}{5}$ 是男生，其中贏得獎品的男生有 $\frac{5}{9}$ 。贏得獎品的男生有多少人？ [4 分]



- (c) Kerry used the above net of a cube to make some tools for games. What is the area of this net? (Give the answer only) [2 marks]

- (c) 小嘉利用上圖的正方體摺紙圖樣來製作遊戲道具。這摺紙圖樣的面積是多少？（只須寫出答案） [2 分]

End of Test Paper

測驗卷完