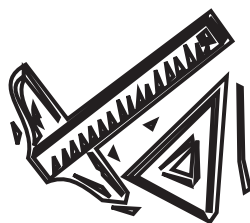




**Chinese Edition**  
**Grade 4 Mathematics, Book 2**  
**May 10–12, 2005**

**紐約州考試計劃**  
**數學**

**卷 2**



**2005年5月10–12日**

姓名 \_\_\_\_\_



Developed and published by CTB/McGraw-Hill LLC, a subsidiary of The McGraw-Hill Companies, Inc., 20 Ryan Ranch Road, Monterey, California 93940-5703. Copyright © 2005 by New York State Education Department. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in a database or retrieval system, without the prior written permission of New York State Education Department.

## 考生須知

茲有一些建議期能幫你竭盡所能：

- 仔細閱讀試卷內所有的提示。
- 你可以用你帶來的工具幫你解答試題。
- 在寫答案之前，仔細閱讀每一試題，並好好想一下答題方法後再作答。
- 如果考題要求你“寫出你的運算過程”時，你一定要寫出運算過程。寫出運算過程可以得到一部份的分數。



此圖係指你可以使用尺子。



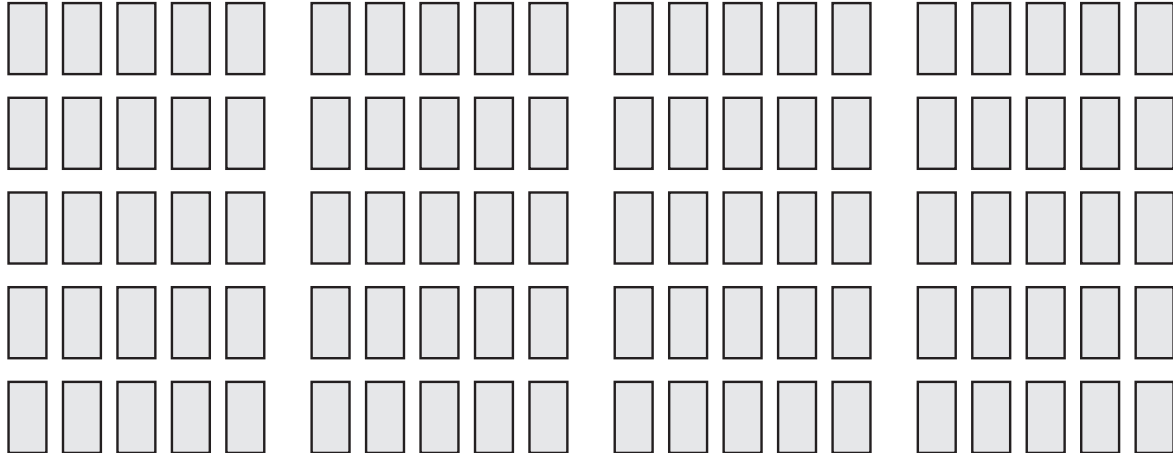
此圖係指你可以使用圖形板塊。



此圖係指你可以使用計算器。



**31** 海瑟有 100 張可以交換的收藏卡，如下所示。



### A 部分

海瑟將給她姊姊 25% 的卡片。請將海瑟給她姊姊的卡片數目圈起來。

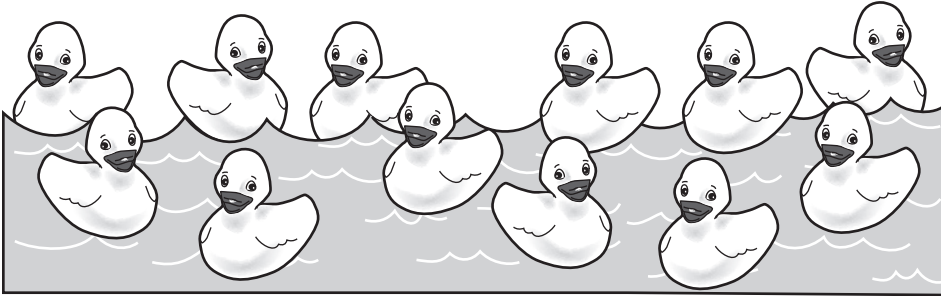
### B 部分

海瑟給了她姊姊 25% 的卡片之後，100 張收藏卡還剩下的百分比？

答案 \_\_\_\_\_ %

繼續

甄妮要在遊園會上玩「幸運小鴨」遊戲。玩這個遊戲時，她要在池子中選出一隻橡皮鴨。



池中每隻橡皮鴨底部有一個參賽者看不到的彩色星星。

- 藍色星星的鴨子有 1 隻。
- 紅色星星的鴨子有 2 隻。
- 綠色星星的鴨子有 9 隻。

### A 部分

甄妮選到有紅色星星的鴨子的機率有多少？

答案 \_\_\_\_\_

### B 部分

甄妮選到沒有綠色星星的鴨子的機率有多少？

答案 \_\_\_\_\_

達倫正在學吉他。他每一週都增加自己的每日練習時間。他的練習表顯示如下。

達倫的吉他練習表

| 週次 | 每日練習時間 |
|----|--------|
| 1  | 12 分鐘  |
| 2  | 15 分鐘  |
| 3  | 18 分鐘  |
| 4  | 21 分鐘  |

如果達倫每週以相同的模式，繼續增加他的練習時間，在第 7 週的時候，每天會練習幾分鐘？

答案 \_\_\_\_\_ 分鐘

請在下列的橫線上，以文字敘述您如何找出答案。

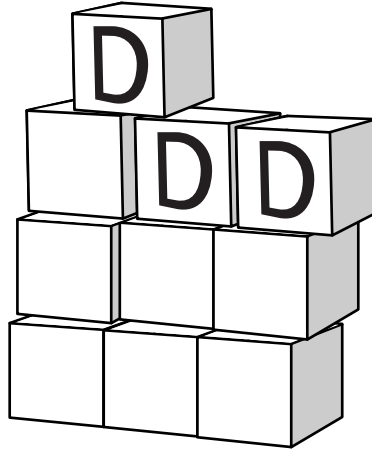
---

---

---

繼續

琳達要搬家了。她們將廚房用具打包成 10 箱，如下圖所示。



### A 部分

琳達將3箱盤子標上了“D”的記號。她標了“D”記號的箱子佔了幾分之幾？

答案 \_\_\_\_\_

### B 部分

琳達將裝有食物的箱子標上了“F”記號。請在上圖中，將 $\frac{1}{5}$ 的箱子標上“F”記號。



35

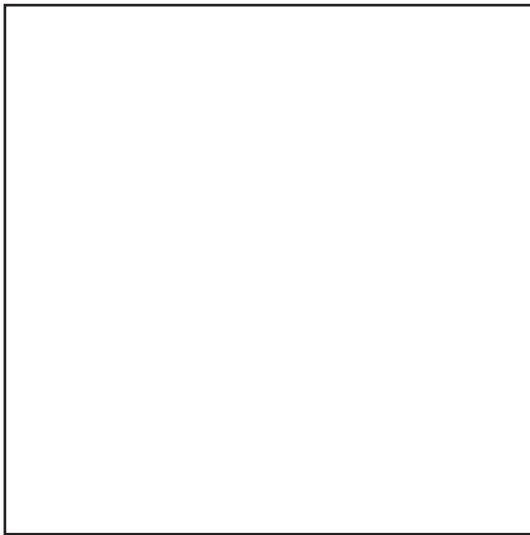


可以使用計算器來幫你解答此題。

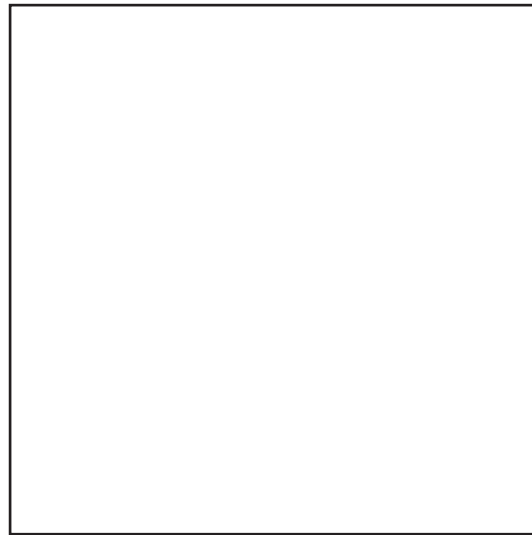
陶德正在排列 12 把椅子。每一列會有相同的椅子數目。請在下列方塊中，顯示陶德可以排列椅子的不同方式。使用圓圈來代表每把椅子。

圖示

○ = 1 張椅子



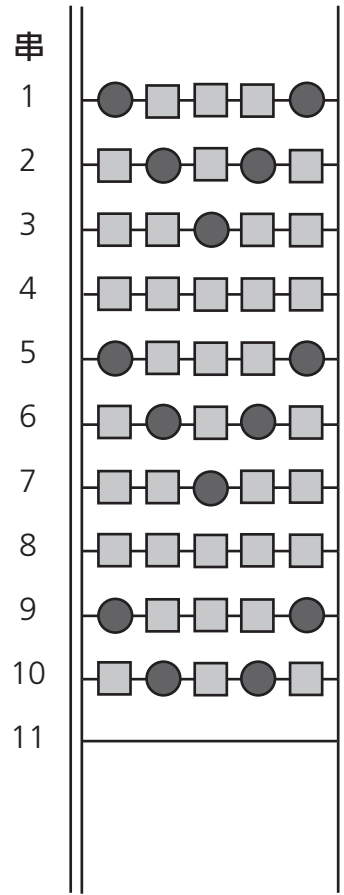
第 1 種排列方式



第 2 種排列方式

繼續

蘇珊正在用珠子以下列圖案串成手鍊。她已經完成手鍊的前 10 串，如下所示。



A 部分

請使用方形和圓形的珠子，在上圖中畫出第 11 串，顯示蘇珊應該繼續串出的圖案。

## B 部分

請在下列橫線上，解釋您如何選擇畫在第 11 串上的珠子。

---

---

---

---

---

---

## C 部分

在第 16 串，會有多少顆方型的珠子？

答案 \_\_\_\_\_ 顆方型的珠子

繼續

**37** 克莉絲蒂和艾美到寵物店去。

**A 部分**

克莉絲蒂買了一袋 2 磅重的倉鼠飼料。每磅的倉鼠飼料需要花 \$3.50。請在下列方塊中，填入可以算出倉鼠飼料總費用的符號 (+、-、× 或 ÷)。

$$\$3.50 \square 2 = \text{倉鼠飼料的總費用}$$

**B 部分**

艾美買了狗飼料和鳥飼料。她的狗飼料花了 \$4.00。狗飼料和鳥飼料的總費用是 \$12.25。艾美在鳥飼料上花了多少錢？

寫出你的運算過程。

答案 \$ \_\_\_\_\_

**38**

榮恩清理院子一小時賺 \$2.00。他需要賺 \$28.00 才能購買足球隊的制服。  
榮恩製作了下表記錄他的工作時數，以及他每一週賺到的金額總數。

榮恩的院子清理工作

| 週次 | 工作時數 | 賺取金額    |
|----|------|---------|
| 1  | 4    | \$8.00  |
| 2  | 2    | \$4.00  |
| 3  | 3    | \$6.00  |
| 4  |      |         |
|    |      | \$28.00 |

總計

在第 4 週，榮恩必須工作幾小時才能在四週之內賺到總數 \$28.00？

寫出你的運算過程。

答案 \_\_\_\_\_ 小時

繼續

雜貨店裡面有 3 個收銀櫃檯。下表顯示一天中每個收銀櫃檯賣出的雜誌數目。

雜誌銷售

| 雜誌名稱 | 銷售量     |         |         |
|------|---------|---------|---------|
|      | 1 號收銀櫃檯 | 2 號收銀櫃檯 | 3 號收銀櫃檯 |
| 體育世界 | 3       | 3       | 2       |
| 手工愛好 | 2       | 1       | 2       |
| 今日新聞 | 5       | 2       | 4       |

### A 部分

全部 3 個收銀櫃檯，每種雜誌分別賣出多少本？

體育世界 \_\_\_\_\_ 雜誌

手工愛好 \_\_\_\_\_ 雜誌

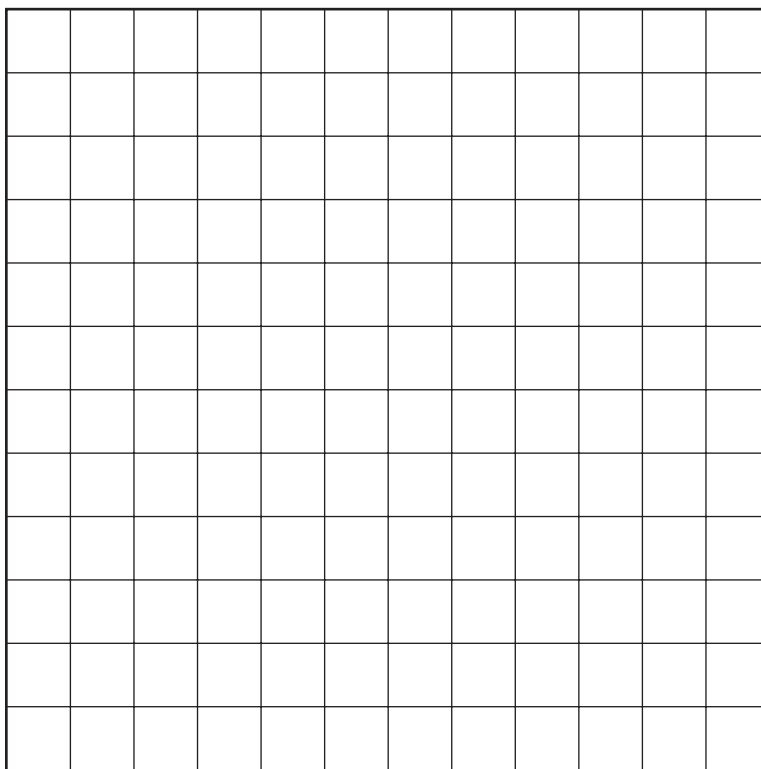
今日新聞 \_\_\_\_\_ 雜誌

## B 部分

在下列格線圖上畫出長條圖，顯示在 3 個收銀櫃檯賣出的每種雜誌的總數。

一定要

- 為圖加上標題
- 標記各軸
- 繪入所有資料
- 在此圖中使用比例尺



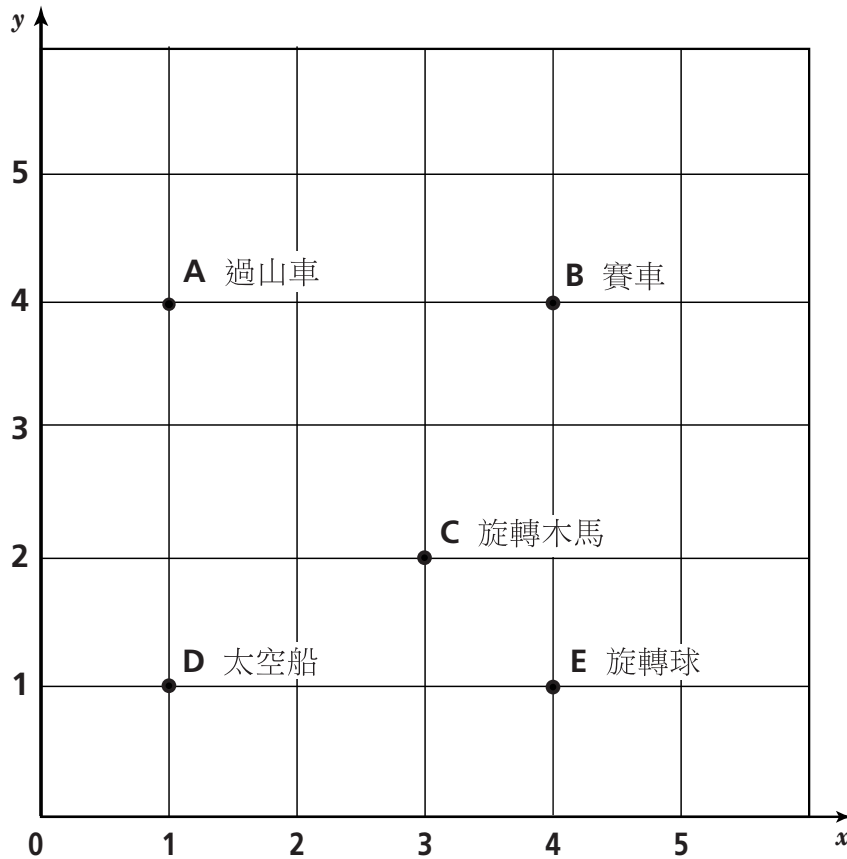
停





在未被告知之前，請勿翻過此頁。

40 卡利到遊樂場去。下列地圖顯示遊樂場中不同的設施的位置。



### A 部分

卡利在旋轉木馬上。旋轉木馬在地圖上的位置應該是哪一對數字？

答案 ( \_\_, \_\_ )

### B 部分

卡利想要到地圖的 (1, 4) 位置乘騎遊樂器材。那是什麼設施？

答案 \_\_\_\_\_

費德曼老師每個月都會製作不同數量的教學閃視卡片。她將卡片平均分給 9 位學生。下表顯示六個月來，費德曼老師每個月製作的教學閃視卡片總數。

教學閃視卡片

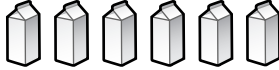



| 月份  | 總卡片數 | 每位學生收到的卡片數 |
|-----|------|------------|
| 九月  | 72   | 8          |
| 十月  | 27   |            |
| 十一月 | 45   |            |
| 十二月 | 18   |            |
| 一月  | 63   |            |
| 二月  | 54   |            |

完成上表，以顯示六個月來，每位學生每個月收到多少教學閃視卡片。


繼續

42 下表顯示一天之中，陽光超市銷售出幾盒果汁。

果汁銷售

| 果汁種類 | 銷售盒數                                                                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 蘋果   |  |
| 小紅莓  |  |
| 葡萄   |  |
| 柳橙   |  |

圖示

 = 2 公升

**A 部分**

當天陽光超市銷售出多少公升的葡萄汁？

答案 \_\_\_\_\_ 公升

**B 部分**

當天在陽光超市，柳橙汁比小紅莓汁多銷售出幾公升？

寫出你的運算過程。

答案 \_\_\_\_\_ 公升

**43**

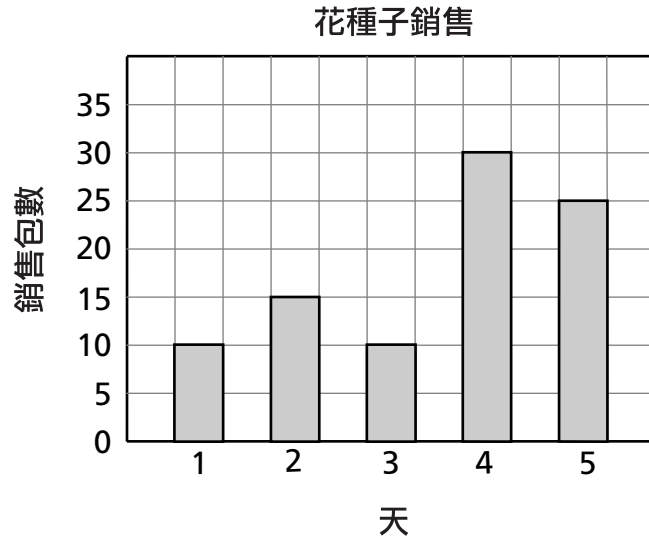
在年初的時候，安妮的禮品店中有 1,945 張賀卡。在這年期間，她賣出了 781 張賀卡，又為禮品店訂購多 675 張賀卡。在年終的時候，安妮的禮品店還有多少張賀卡？

寫出你的運算過程。

答案 \_\_\_\_\_ 張卡

繼續

彼得生老師的班上同學在販賣花種子。下圖顯示 5 天期間，賣出的種子包數。



### A 部分

一天中銷售量最少的數量和一天中銷售量最多的數量，之間的差異有多少？

寫出你的運算過程。

答案 \_\_\_\_\_ 包

## B 部分

5 天期間，顯示的每天銷售包數的平均數是多少？

寫出你的運算過程。

答案 \_\_\_\_\_ 包

繼續

**45** 安柏和路易斯從週一開始閱讀相同的一本書。

- 安柏每天閱讀兩章直到讀完為止。
- 路易斯每天閱讀三章直到讀完為止。
- 安柏會在週六讀完這本書。

完成下表，以顯示安柏和路易斯每天讀完的總章數。

讀完的章數

| 星期  | 安柏 | 路易斯 |
|-----|----|-----|
| 星期一 | 2  | 3   |
| 星期二 | 4  |     |
| 星期三 |    |     |
| 星期四 |    |     |
| 星期五 |    |     |
| 星期六 |    |     |

路易斯在哪一天會讀完這本書？

答案 \_\_\_\_\_



46



可以使用計算器來幫你解答此題。

珍搭乘的校車上有 4 名女學生，其他的都是男學生。

實際上，校車上有  $\frac{1}{3}$  的學生是女學生。

**A 部分**

珍所搭乘的校車上有多少男學生？

答案 \_\_\_\_\_ 位男學生

**B 部分**

在珍所搭乘的校車上，有  $\frac{1}{2}$  的女學生名字叫做艾絨莉。叫做艾絨莉的女學生有幾位？

答案 \_\_\_\_\_ 位女學生

繼續

**47**

雅各有 \$2.95 的硬幣。他有 6 個 25 分硬幣和 12 個一角硬幣。其他的硬幣是 5 分硬幣。雅各有多少個 5 分硬幣？

寫出你的運算過程。

答案 \_\_\_\_\_ 個

48

賈斯敏買了 26 個水果。她買了 6 個柳橙。她買的蘋果是柳橙的兩倍，柳橙是香蕉的兩倍。她也買了一些梨子。

在下表中，寫出賈斯敏購買的每種水果的數目。

賈斯敏的水果

| 水果 | 購買數量 |
|----|------|
| 蘋果 |      |
| 柳橙 | 6    |
| 香蕉 |      |
| 梨子 |      |
| 總計 | 26   |

請在下列橫線上，解釋您如何找出梨子的數目。

---

---

---

停

---

---

Place Student Label Here



The McGraw-Hill Companies

卷 2  
數學  
4 年級  
2005年5月10-12日

---