

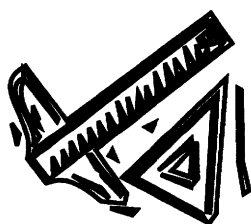


**Chinese Edition**  
Grade 4 Mathematics, Book 1  
May 4–6, 2004

**紐約州考試計劃**

**數學**

**卷 1**



**2004年5月4–6日**

## 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。
- 請老師解釋任何你不懂的提示。
- 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。



此圖係指你可以使用尺子。



此圖係指你可以使用積木。



此圖係指你可以使用計算器。

範例 A

$$\begin{array}{r} 227 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

- A 311
- B 241
- C 231
- D 232

範例 B

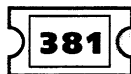
目前的數

3	7	9
---	---	---

接下來選下面哪一個數？



F



G



H



J

繼續

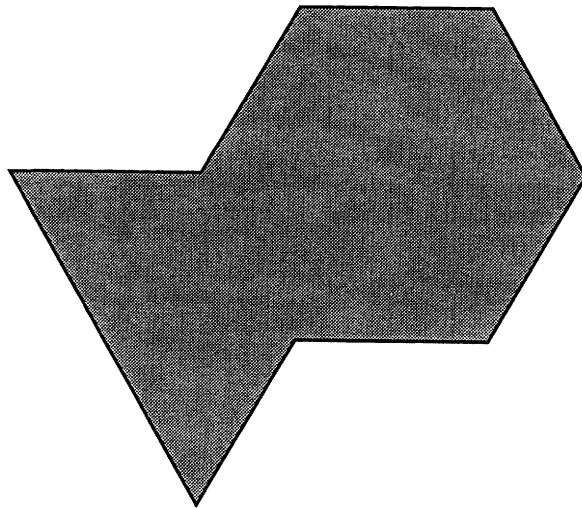
### 範例 C



可以使用積木來幫你解答此題。

需要有多少個綠三角形才能正好掩蓋下面的圖形的  $\frac{2}{3}$  ?

- A 1
- B 3
- C 6
- D 9



**1**     347  
+ 56  

---

- A 391
- B 393
- C 402
- D 403

**2**     394  
- 58  

---

- F 236
- G 336
- H 344
- J 346

繼續

3

簡的母親在食品雜貨店買了 6 袋水果。



紅



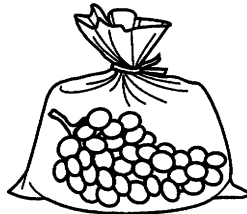
黃



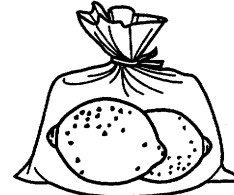
黃



紅



紫



黃

有紅色水果的袋子占了幾分之幾？

- A  $\frac{1}{6}$
- B  $\frac{2}{6}$
- C  $\frac{3}{6}$
- D  $\frac{4}{6}$

4

郝麗應該使用哪種工具稱石頭的重量？

- F 尺子
- G 天平
- H 溫度計
- J 羅盤


**5** 科克倫女士對她們班的學生說，將在下週的 1 個早休時踢足球。每週有 5 個早休。班上的學生在下星期一早上踢球的概率有多少？

- A 4 分之 1
- B 5 分之 1
- C 7 分之 1
- D 5 分之 5

**6** 在以下所示的排列中，接下來應是哪些數字？

14, 14, 15, 15, 16, ,

- F 15, 16
- G 16, 16
- H 16, 17
- J 17, 17

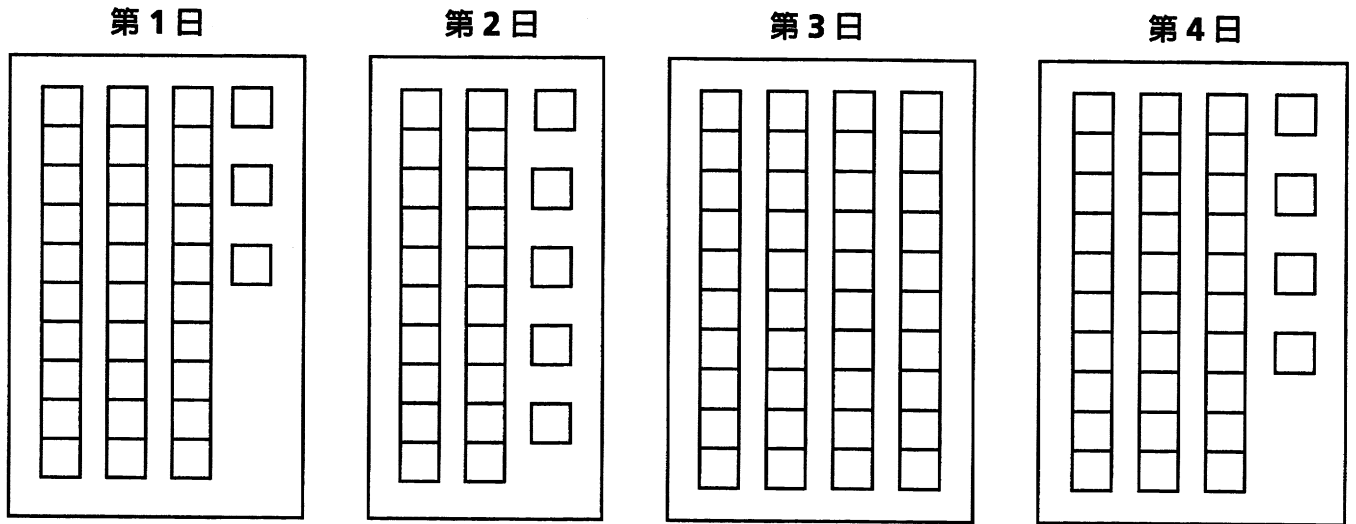
**7**  可以使用計算器來幫你解答此題。

卡拉有 8 塊口香糖。她將  $\frac{2}{8}$  塊口香糖給了她的朋友。卡拉還剩下多少塊口香糖？

- A 2
- B 3
- C 4
- D 6

繼續

**8** 藝術班上的學生正在使用積木搭建城堡。下圖顯示了他們每天使用多少塊積木搭建城堡。



4 天後，城堡建成。建好這座城堡總共使用了多少塊積木？

- F 112
- G 122
- H 124
- J 132

**9** 莫妮卡的試卷上有 100 道題。她完成了 40 道題。莫妮卡做完的題占 100 道題的百分之多少？

- A 0.4%
- B 4%
- C 40%
- D 400%



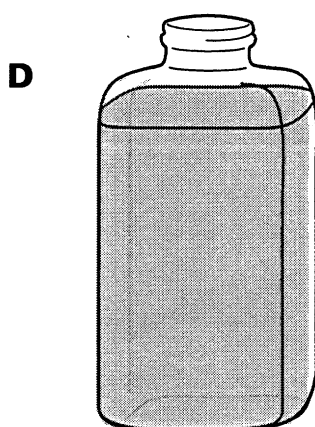
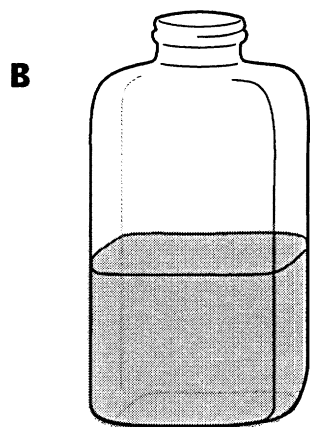
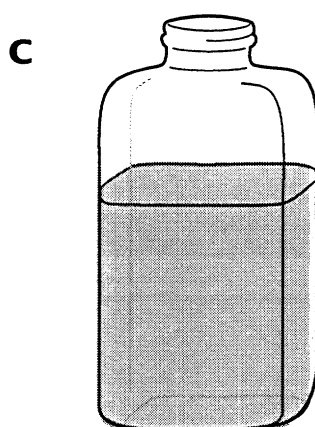
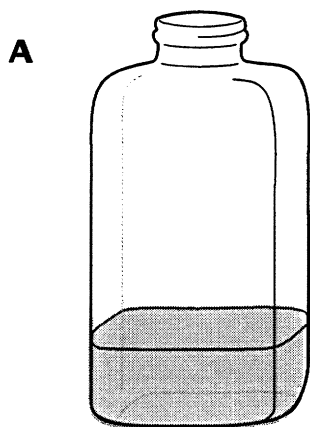
**10** 記錄的 4 個不同國家/地區的最高溫度如下。

- 127.6°F 澳洲
- 114.8°F 西班牙
- 136.4°F 利比亞
- 134.0°F 美國

以上列出的最高溫度是多少？

- F** 127.6°F
- G** 114.8°F
- H** 136.4°F
- J** 134.0°F

**11** 哪些容量為 475 毫升的瓶子裝有大約 200 毫升水？

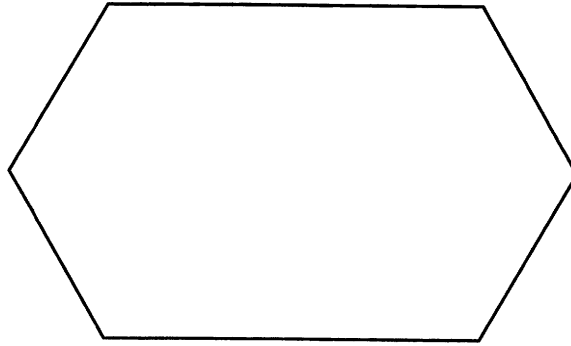


繼續

12

可以使用積木來幫你解答此題。

以下形狀的幾分之幾被一塊藍色積木所遮蓋？



- F  $\frac{1}{3}$
- G  $\frac{1}{4}$
- H  $\frac{1}{5}$
- J  $\frac{1}{6}$

13 馬高度的度量單位稱為掌。一掌等於 4 英吋。馬的高度為 14 掌，相當於多少英吋？

- A 36
- B 46
- C 56
- D 66

**14**

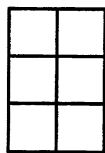
下表顯示了紐約州的人口。

紐約州的人口

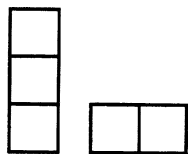
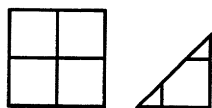
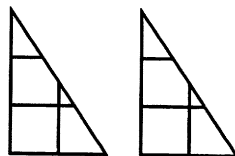
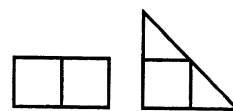
年	人口
1850	3 百萬
1880	5 百萬
1910	9 百萬
1990	1 千 8 百萬

1990 年紐約人口要比 1880 年人口多多少？

- F 9 百萬
- G 1 千 3 百萬
- H 1 千 5 百萬
- J 1 千 8 百萬

**15**

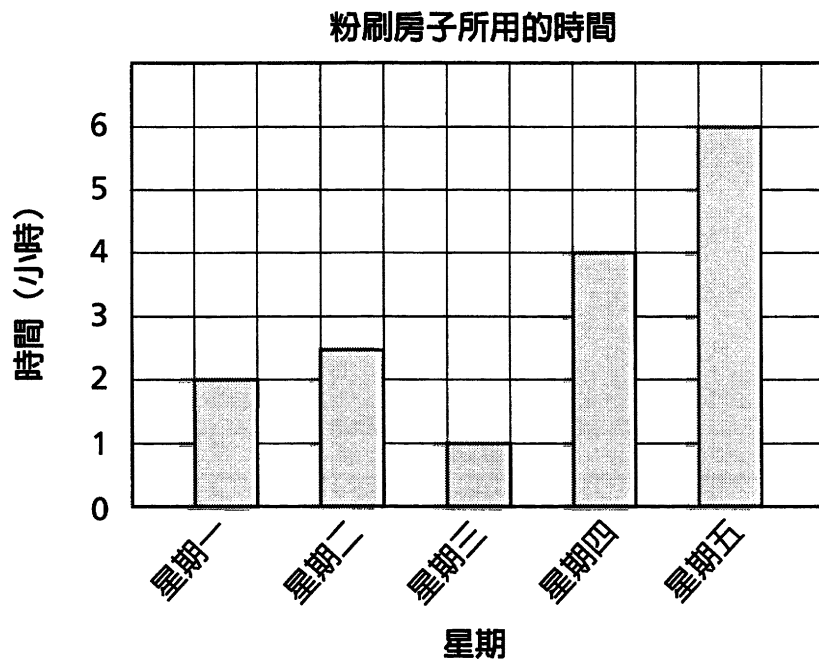
可以將哪兩種形狀拼接在一起組成上面的矩形？

**A****B****C****D****繼續**

**16** 米雪兒照看孩子每小時可賺 \$5.00。上週她照看了 8 小時。她花去了所掙的 \$12.00。可以使用哪一個算式表示她還剩餘多少錢？

- F  $\$5.00 \times 8 + \$12.00$
- G  $\$5.00 + 8 - \$12.00$
- H  $\$5.00 \times 8 - \$12.00$
- J  $\$5.00 \times 8 \div \$12.00$

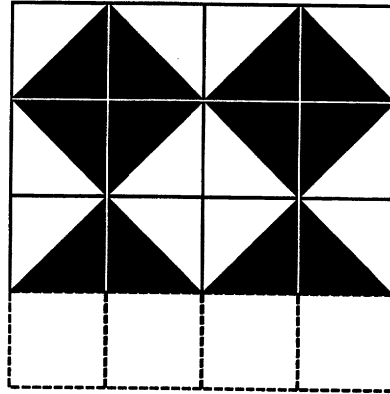
**17** 皮爾斯先生正在粉刷他的房子。下圖顯示了 5 天時間內他粉刷房子花費的時間。



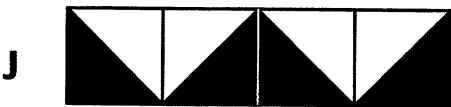
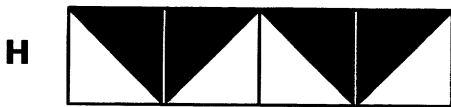
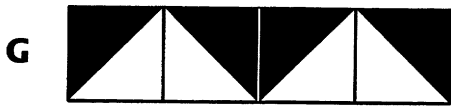
星期五皮爾斯粉刷房子所用的時間要比星期三多多少？

- A 4
- B 5
- C 6
- D 7

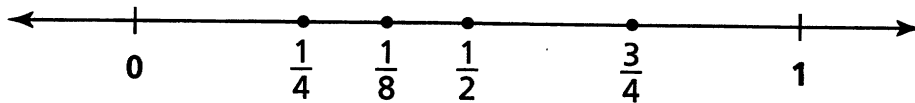
**18** 下圖顯示了羅恩貼地板磁磚所用的圖案。



羅恩家的地板上，**缺失**了哪一列磁磚？



**19** 以下數軸的哪部分的位置**不正確**？



- A**  $\frac{1}{4}$
- B**  $\frac{1}{8}$
- C**  $\frac{1}{2}$
- D**  $\frac{3}{4}$

繼續

**20** 康維先生買了 73 卷膠捲。每一卷膠捲可以拍攝 24 張照片。使用 73 卷膠捲，他總共可以拍攝多少張照片？

- F 1,642
- G 1,652
- H 1,742
- J 1,752

**21** 路易茲女士的班級與狄芬科先生的班級在學校讀書比賽活動中進行比賽。

各星期所讀的書

星期	路易茲女士的班	狄芬科先生的班
1	10	8
2	9	10
3	13	12

根據此表，下列那一句話是**正確的**？

- A 在 3 週內，狄芬科先生班上的學生要比路易茲女士班上的學生讀的書多。
- B 在前 2 週內，狄芬科先生班上的學生要比路易茲女士班上的學生讀的書多。
- C 第 1 週，路易茲女士班上的學生要比狄芬科先生班上的學生讀的書少。
- D 路易茲女士班上學生第 1 週讀的書與狄芬科先生班上學生第 2 週讀的書一樣多。

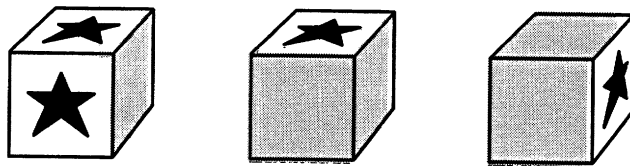
**22** 瑪琍歐使用 6 的倍數數到 60，關於 6 的倍數的論述，那一句話是正確的？

- F 它們均為奇數。
- G 它們均包含一個數字 6。
- H 它們均可以被 3 整除。
- J 它們均可以被 12 整除。

**23** 珂蕊從商店買了花生醬、麵包與果子凍。花生醬的價格要比麵包與果子凍的總價格高。關於花生醬、麵包與果子凍價格的論述，哪一句話是正確的

- A 花生醬  $>$  麵包 + 果子凍
- B 花生醬  $<$  麵包 + 果子凍
- C 花生醬  $\geq$  麵包 + 果子凍
- D 花生醬  $\leq$  麵包 + 果子凍

**24** 以下 3 塊積木中的每塊積木，在其 6 個面的 3 個面上，均包含一個星星。



在以上積木中有多少顆星星看不見?

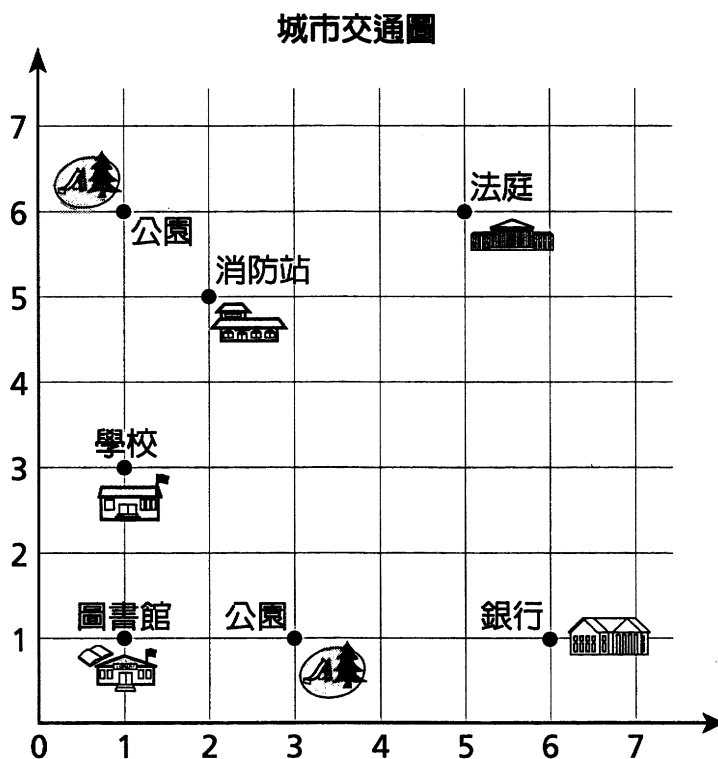
- F 2
- G 4
- H 5
- J 9

**25** 娜塔麗在午餐時吃了 28 根薯條。馬克吃的薯條只相當於娜塔麗的一半。安得魯吃的薯條要比馬克多 3 根。關於安得魯一共吃了多少根薯條，哪一句話是正確的?

- A  $(28 - 3) \div 2 = \square$
- B  $(28 + 3) \div 2 = \square$
- C  $(28 \div 2) - 3 = \square$
- D  $(28 \div 2) + 3 = \square$

繼續

26 威利與梅莉莎在圖書館。他們正使用以下的城市交通圖查找離圖書館最近的公園。



以下哪一序對顯示了離圖書館最近的公園位置？

- F (1, 3)
- G (1, 6)
- H (3, 1)
- J (6, 1)

27 蘇珊以這種方法迅速計算出乘積  $796 \times 19$ ：

- 化零為整將數字個別都做十進位。
- 她將這些新數字相乘。

蘇珊計算出的數值是多少？

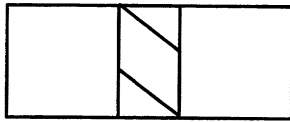
- A 14,000
- B 15,010
- C 15,200
- D 16,000



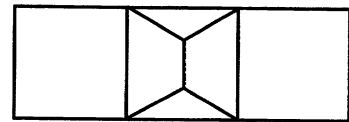
**28** 簡、卡裡姆與利奧從圖書館登記借書。簡借書的數量為偶數。卡裡姆要比簡多借 3 本書。利奧要比卡裡姆多借 2 本書。有關卡裡姆與利奧借書的數量，哪一句話是正確的

- F 卡裡姆與利奧借書的數量均為奇數。
- G 卡裡姆借書的數量為奇數，利奧為偶數。
- H 卡裡姆借書的數量為偶數，利奧為奇數。
- J 卡裡姆與利奧借書的數量均為偶數。

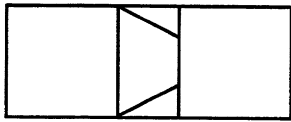
**29** 達尼爾在某個矩形上畫了一條線，恰好使該圖包含 2 個正方形、2 個三角形和 1 個梯形。哪一幅圖是達尼爾畫的圖？



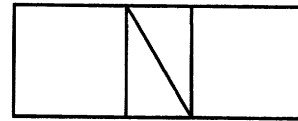
**A**



**C**



**B**



**D**

**30** 薩拉身高為 120 公分。薩拉身高是裘蒂身高的兩倍。

以下哪句話是正確的？

- F 薩拉要比裘蒂高 60 公分。
- G 薩拉要比裘蒂高 120 公分。
- H 薩拉要比裘蒂矮 60 公分。
- J 薩拉要比裘蒂矮 120 公分。

停







卷 1  
數學  
4 年級  
2004年5月4-6日

The McGraw-Hill Companies