



**Chinese Edition**  
**Grade 4 Mathematics Test, Book 1**  
**May 5–7, 2010**

**紐約州考試計劃**  
**數學考試**  
**第 1 卷**

**4** 年級

**2010 年 5 月 5–7 日**



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 © 2010 by the 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 the New York State Education Department.

## 考試建議

以下建議可幫助你獲得好成績：

- 請務必仔細閱讀測驗本中的所有指示說明。
- 在回答問題之前，仔細閱讀每一試題，並好好思考一下答案後再作答。



此圖表示你會使用尺子。

### 例題 A

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

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

### 例題 B



接下來會服務哪個號碼？



A



B



C



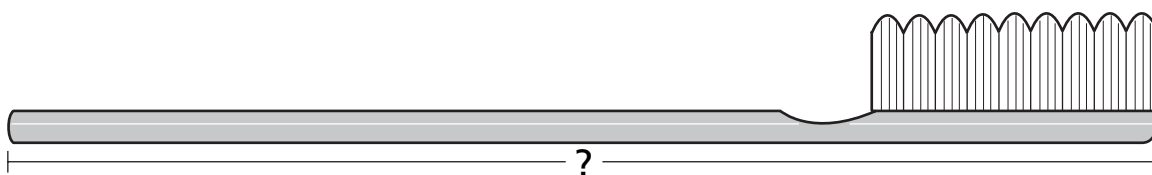
D

### 例題 C



使用你的尺子來協助解答。

下圖的牙刷有幾英寸長？



A  $4\frac{1}{2}$

B 5

C  $5\frac{1}{2}$

D 6

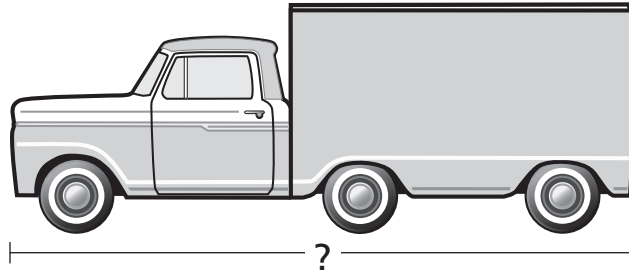
停止作答



**1**

用尺來協助解答。

請問以下的玩具卡車有多長 (單位：英寸)?

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

首位到達南極的探險家在跋涉了 1,860 英里後才回到他們的基地營。請問以下哪一個為 1,860 的文字表示法?

**A** 一萬八千零六十**B** 一萬八千六百**C** 一千八百零六**D** 一千八百六十

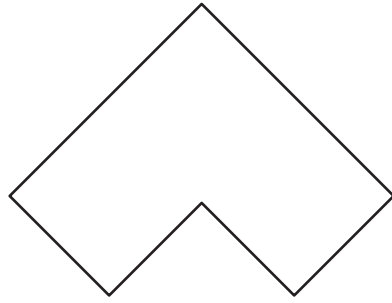
繼續

3

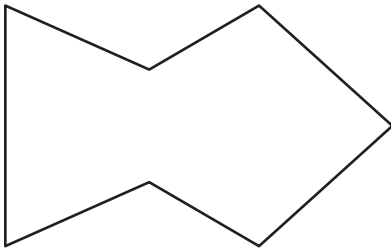
安柏為班上的壁報畫了一個有 6 條線段的圖形。請問以下哪個圖形可能是安柏的畫作？



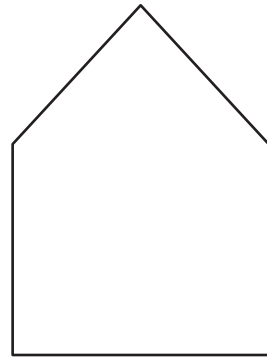
A



C



B



D



- 4** 下表分別表示蓋兒家到三個城市的距離。

### 距離蓋兒的家多遠

城市	距離 (英里)
城市 X	250
城市 Y	139
城市 Z	167

以下所列的距離，哪個是由小到大排列的？

- A** 250 英里、139 英里、167 英里
- B** 167 英里、139 英里、250 英里
- C** 139 英里、250 英里、167 英里
- D** 139 英里、167 英里、250 英里

- 5** 某家服飾店一天有 274 位顧客。請問將 274 的十位數四捨五入後得到的數是什麼？

- A** 200
- B** 270
- C** 280
- D** 300

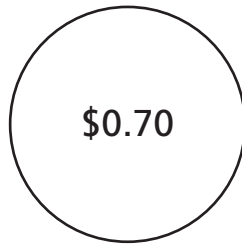
繼續

6

關於以下圓圈中的金額，哪個描述是正確的？



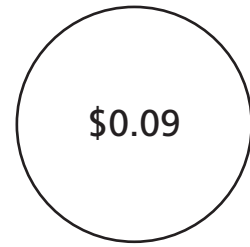
圓圈 A



圓圈 B



圓圈 C



圓圈 D

- A 最大的金額在圓圈 A。
- B 最大的金額在圓圈 B。
- C 最小的金額在圓圈 C。
- D 最小的金額在圓圈 D。

7

川特想要完成以下的數語句。

$$245 > \underline{\quad ? \quad}$$

川特應在線上填入哪個數字，才能使數語句正確？

- A 235
- B 245
- C 250
- D 254

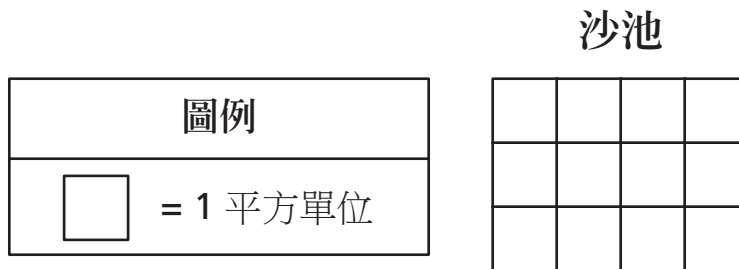
8

克拉克小姐總共有 42 根香蕉。每一串有 6 根香蕉。請問以下那個步驟可用於求得克拉克小姐有幾串香蕉？

- A 將 6 和 42 加起來。
- B 將 42 除以 6。
- C 將 42 乘以 6。
- D 從 42 中減去 6。

9

下圖顯示馬修先生在他後院建的沙池的面積。



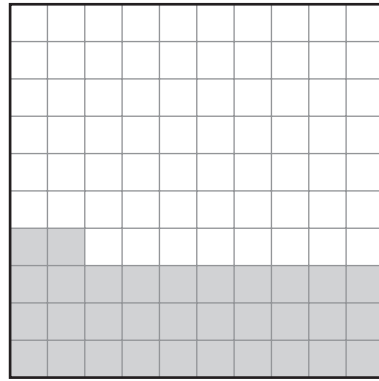
請問沙池的面積是多少平方單位？

- A 7
- B 10
- C 12
- D 14

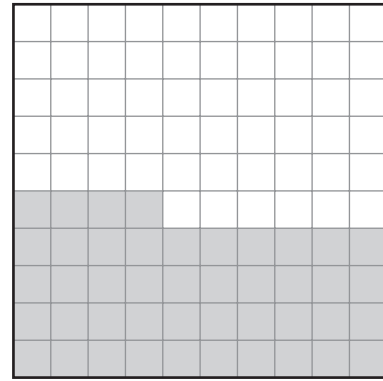
繼續

10

下表灰色部份分別表示西恩的錢和泰瑞的錢。



西恩



泰瑞

瑪莉計算她的錢後發現她比西恩的錢多，但比泰瑞的錢少。請問瑪莉的錢可能是多少？

- A \$0.32
- B \$0.39
- C \$0.44
- D \$0.47

**11**

萊特先生的花園裡有三顆大石頭。三顆石頭的重量分別為 79 磅、72 磅和 203 磅。請問這些石頭總重量的最佳估計為多少？

- A 340 磅
- B 350 磅
- C 360 磅
- D 370 磅

**12**

安娜將  $\frac{3}{6}$  的一組杯子蛋糕上插上蠟燭，如下所示。



哪個分數等於  $\frac{3}{6}$ ？

- A  $\frac{1}{9}$
- B  $\frac{1}{4}$
- C  $\frac{1}{3}$
- D  $\frac{1}{2}$

繼續

**13**

下表顯示布萊恩針對每個輸入數字使用相同規則來產生輸出數字。

### 布萊恩的輸入 - 輸出表

輸入	輸出
30	20
60	50
20	10
40	30

請問布萊恩使用的規則為何？

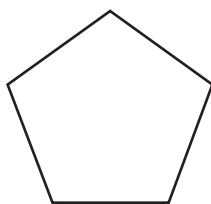
- A 加 10。
- B 加 30。
- C 減 10。
- D 減 20。

**14**

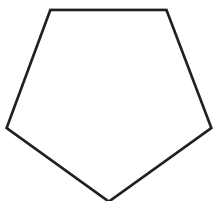
蒂娜和卡爾要去紐約市旅行。蒂娜的班機將於上午 8 點整抵達，而卡爾的班機要再等 2 小時 30 分鐘之後才會抵達。請問卡爾的班機幾點會抵達？

- A 上午 8 點 30 分
- B 上午 9 點 30 分
- C 上午 10 點 30 分
- D 上午 11 點 30 分

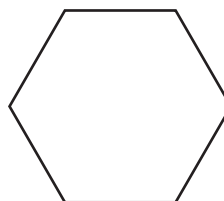
**15** 丹尼斯畫了下图。



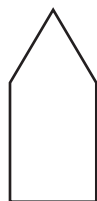
請問哪個圖與丹尼斯畫的圖是全等的？



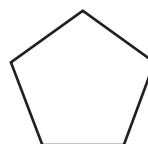
**A**



**C**



**B**



**D**

**16** 請問以下哪個數值等於 2 百？

- A** 2 個一
- B** 20 個一
- C** 20 個十
- D** 200 個十

繼續

**17** 請問哪個陳述恆為正確？

- A** 偶數  $\times 2 =$  偶數
- B** 奇數  $\times 2 =$  奇數
- C** 偶數  $\times 3 =$  奇數
- D** 奇數  $\times 3 =$  偶數

**18** 大衛將 19 乘上 21 後得出 399。請問哪個估計可用於檢查大衛的答案是否合理？

- A**  $10 \times 20$
- B**  $10 \times 30$
- C**  $20 \times 20$
- D**  $20 \times 30$

**19** 哪個度量單位最適合用來測量大型魚缸裡的水量？

- A** 升
- B** 公尺
- C** 毫升
- D** 公釐



## 七月

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

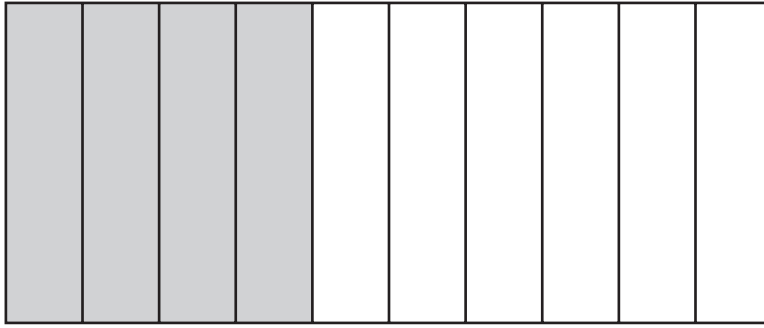
請問閱讀競賽的截止日期是哪一天？

- A 7 月 13 日
- B 7 月 20 日
- C 7 月 21 日
- D 7 月 27 日

繼續

21

下圖顯示將一個長方形等分成相同的小區段。請問長方形有幾分之幾是灰色的？



- A  $\frac{1}{2}$
- B  $\frac{1}{4}$
- C  $\frac{2}{3}$
- D  $\frac{2}{5}$

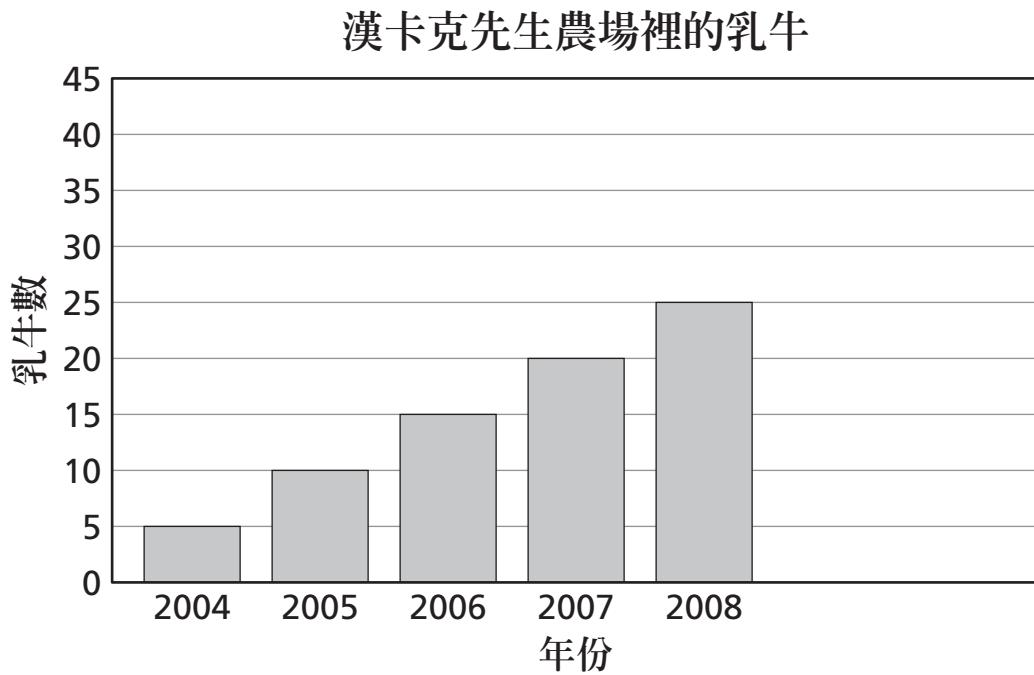
22

馬雅想要測量她的自然科學課本的寬度。請問以下哪種度量工具最適合馬雅使用？

- A 尺
- B 磅秤
- C 圓規
- D 溫度計

23

以下條形圖顯示漢卡克先生的農場五年來所擁有的乳牛頭數。



假設條形圖中的趨勢繼續維持兩年，請預測 2010 年農場裡的乳牛最可能有多少頭？

- A 25
- B 30
- C 35
- D 45

繼續

**24** 以下哪個描述是正確的？

**A**  $\frac{1}{2} \neq \frac{4}{8}$

**B**  $\frac{1}{3} \neq \frac{4}{12}$

**C**  $\frac{1}{3} \neq \frac{4}{20}$

**D**  $\frac{1}{4} \neq \frac{4}{16}$

**25** 以下哪個分數等於 0.08？

**A**  $\frac{1}{8}$

**B**  $\frac{1}{80}$

**C**  $\frac{8}{10}$

**D**  $\frac{8}{100}$

**26** 線上應填入哪個數字，才能使數語句正確？

$$5 + \underline{\quad ? \quad} < 4 + 3$$

**A** 1

**B** 2





**C** 4


**D** 7

27

費莉西亞賣了五天的檸檬果汁。下面的象形圖表顯示她前四天每天所賣出的檸檬果汁杯數。

### 檸檬果汁銷售

天	杯數
1	
2	
3	
4	

圖例
 = 5 杯檸檬果汁

根據象形圖表中的資訊，費莉西亞在第 5 天最可能賣出多少杯檸檬果汁？

- A 5
- B 6
- C 30
- D 40

繼續

**28** 在哪種情況下**最適合**使用估計？

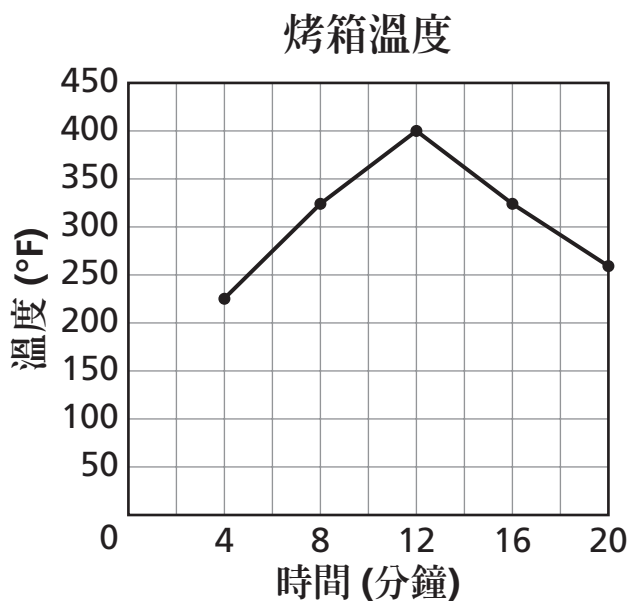
- A** 計算公車的輪子數目
- B** 計算公園裡的花朵數目
- C** 計算汽車中的安全帶數目
- D** 計算吉他的琴弦數目

**29** 潘特先生將他的椅子搬到客廳的另一邊。請問哪個度量**最可能**是椅子的質量？

- A** 5 公升
- B** 5 公克
- C** 5 公斤
- D** 5 公里

**30**

蘿貝塔正在使用烤箱。以下線形圖顯示開啟一定的時間，然後關閉烤箱後的溫度變化。



請問哪個陳述可正確地說明了圖中的數據？

- A** 在 12 分鐘時的溫度為 450 度。
- B** 在 4 分鐘時的溫度低於 200 度。
- C** 在 4 分鐘時和 20 分鐘時的溫度完全相同。
- D** 在 8 分鐘時和 16 分鐘時的溫度大約相同。

**停止作答**



**4 年級  
數學考試  
第 1 卷  
2010 年 5 月 5-7 日**

**Grade 4  
Mathematics Test  
Book 1  
May 5-7, 2010**

*The McGraw-Hill Companies*