



Chinese Edition
Grade 4 Mathematics Test, Book 1
March 2–6, 2009

紐約州考試計劃
數學考試
第 1 卷

4 年級

2009 年 3 月 2–6 日



Developed and published under contract with the New York State Education Department by CTB/McGraw-Hill LLC, a subsidiary of The McGraw-Hill Companies, Inc., 20 Ryan Ranch Road, Monterey, California 93940-5703. Copyright © 2009 by the New York State Education Department. Permission is hereby granted for school administrators and educators to reproduce these materials, located online at <http://www.emsc.nysed.gov/osa>, in the quantities necessary for their school's use, but not for sale, provided copyright notices are retained as they appear in these publications. This permission does not apply to distribution of these materials, electronically or by other means, other than for school use.

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



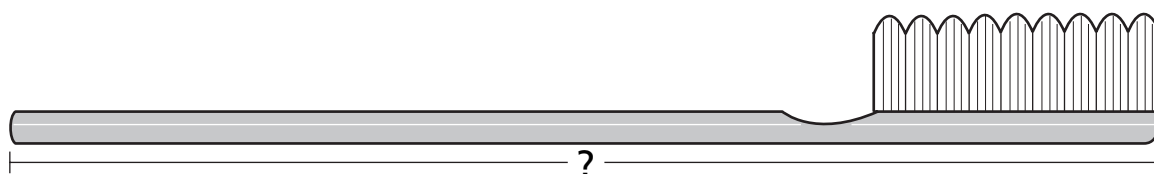
D

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

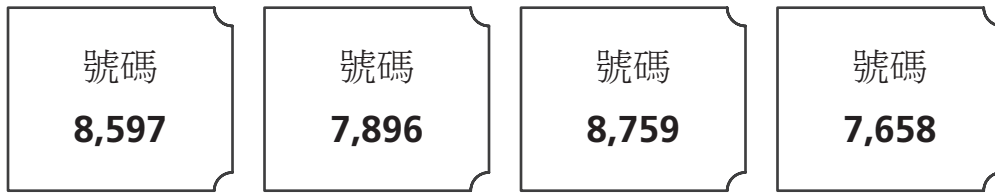
C $5\frac{1}{2}$

D 6

停止作答

1

四位學生分別在園游會上購買了下面所示的有號碼的遊戲票。



以下何者將票上的號碼由最大至最小的順序排列？

- A** 8,597 8,759 7,896 7,658
- B** 7,658 7,896 8,759 8,597
- C** 8,759 8,597 7,896 7,658
- D** 7,896 8,759 7,658 8,597

2

$6 \times 7 =$

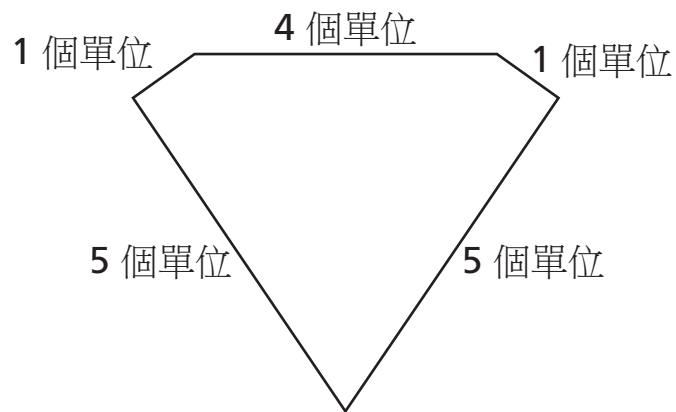
- A** 35
- B** 42
- C** 48
- D** 49

繼續

3 哪個數字等于 12 個千 + 4 個十 + 7 個一？

- A** 1,247
- B** 2,047
- C** 12,047
- D** 12,407

4 艾比蓋爾畫了下图。



[未按比例繪製]

圖形的周長是多少個單位？

- A** 5
- B** 6
- C** 10
- D** 16

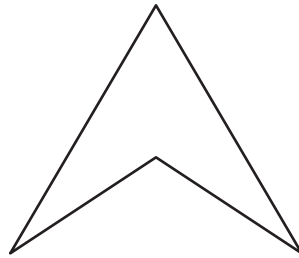
5

強納森販售雜誌贏取點數。四月份他贏得 2,325 點，五月份則贏得 3,746 點。強納森四月和五月總共贏得多少點數？

- A 5,061
- B 5,071
- C 6,061
- D 6,071

6

下圖所示共有多少線段？



- A 2
- B 3
- C 4
- D 5

繼續

7 以下線上應填入哪個數字，才能使數語句正確？

$$4 + \underline{\quad ? \quad} < 2 + 7$$

- A** 3
- B** 5
- C** 7
- D** 9

8 哪個表達式等於 $(34 \times 5) \times 2$ ？

- A** $2 \times (5 + 34)$
- B** $(2 \times 5) + 34$
- C** $34 \times (5 \times 2)$
- D** $34 + (5 \times 2)$

9 學校音樂會中，唱歌的學生共站成 4 排。每一排有 16 位學生。4 排總共有多少位學生？

- A** 20
- B** 44
- C** 54
- D** 64

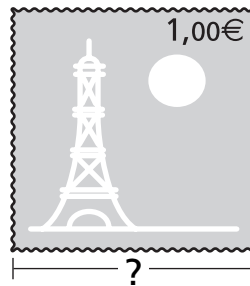
10 羅斯納先生買了 48 顆高爾夫球。每 6 顆高爾夫球裝成一盒。羅斯納先生買了幾盒？

- A 6
- B 7
- C 8
- D 9

11 用尺來協助解答這問題。



以下所示的郵票是安娜的收藏。



郵票底部的寬度是多少英寸？

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

繼續

12 瑞秋在板上寫下一個數字。這個數字的百位數是 4，個位數是 2。瑞秋寫下的可能是哪一個數字？

A 4,267

B 4,672

C 7,426

D 7,462

13 雅各帶了 15 箱書到學校的圖書館。每一箱裡面有 10 本書。雅各總共帶了多少本書到圖書館？

A 25

B 150

C 1,500

D 1,510

14 約翰、文森和雅蓮娜分別有自己的郵票收藏。約翰有 197 張郵票，文森有 32 張郵票，雅蓮娜有 98 張郵票。他們三人收藏的郵票總數的最佳估算值是多少？

A 310

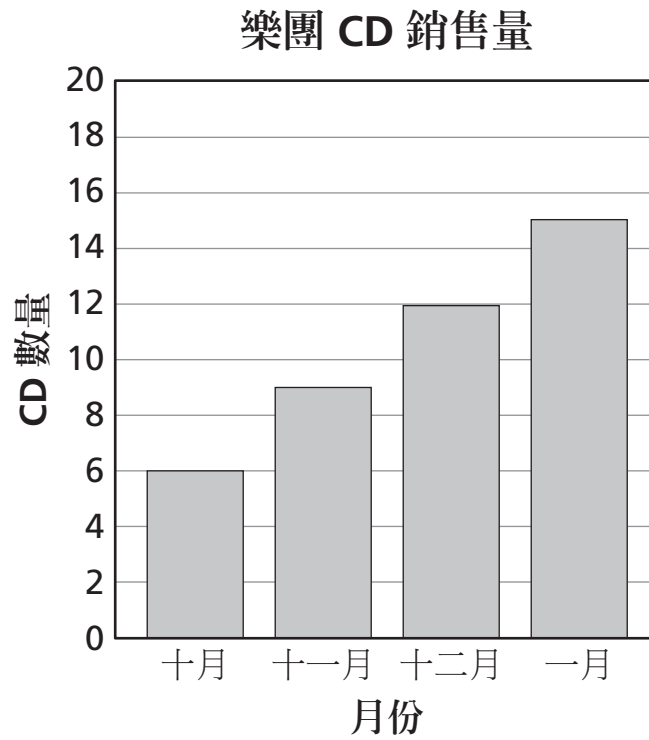
B 320

C 330

D 400

15

李的新樂團正在銷售 CD。四個月內售出的 CD 如下面的條形圖所示。

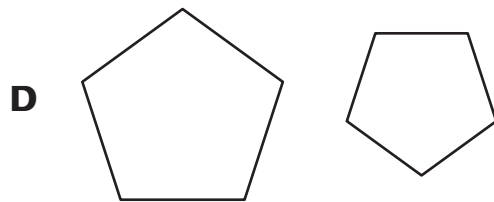
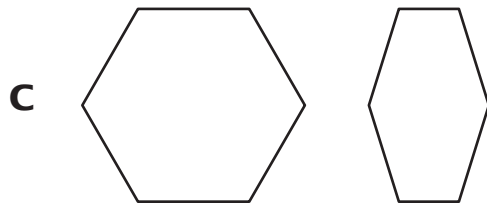
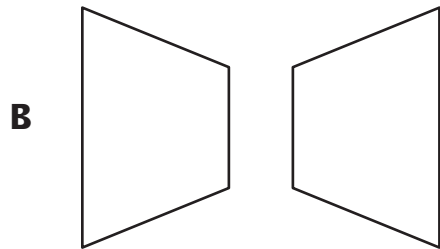


到二月份，每個月售出的 CD 數量都以相同的速率增加。二月份該樂團售出多少 CD？

- A 16
- B 17
- C 18
- D 19

繼續

16 以下所示有一對形狀是全等的。哪一對形狀是全等的？



17 西尼寫了下列數語句。

$$24 \div 4 = 6$$

西尼可以用哪一個數語句檢查答案？

A $6 \div 4 = \underline{\quad ? \quad}$

B $4 \times 6 = \underline{\quad ? \quad}$

C $6 \times 24 = \underline{\quad ? \quad}$

D $24 \times 4 = \underline{\quad ? \quad}$

18 麥克學校的科學展於 4 月 12 日舉行。

四月

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 科學展
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

他們學校的春慶日是科學展之後 2 個禮拜又 3 天。春慶日是哪一天？

- A 4 月 15 日
- B 4 月 18 日
- C 4 月 26 日
- D 4 月 29 日

繼續

- 19** 喬伊製作了如下所示的輸入—輸出表格。

喬伊的輸入—輸出表格

輸入	輸出
3	18
5	20
15	30
20	35

用哪個規則可以得出每個輸出的號碼？

- A 輸入號碼加 2。
- B 輸入號碼加 15。
- C 輸入號碼乘 4。
- D 輸入號碼乘 6。

- 20** 哪個分數等於 $\frac{2}{6}$ ？

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

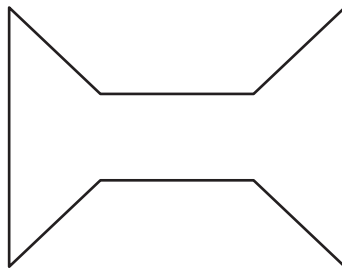
21 以下兩條敘述說明了碗裡的蘋果、香蕉和橘子數量。

- 蘋果數量 $>$ 橘子數量
- 香蕉數量 = 橘子數量

請問碗裡的蘋果、香蕉和橘子數量可能有幾個？

- A** 4 個蘋果、2 根香蕉、2 個橘子
- B** 4 個蘋果、4 根香蕉、2 個橘子
- C** 2 個蘋果、4 根香蕉、4 個橘子
- D** 4 個蘋果、2 根香蕉、4 個橘子

22 以下形狀叫做什麼？



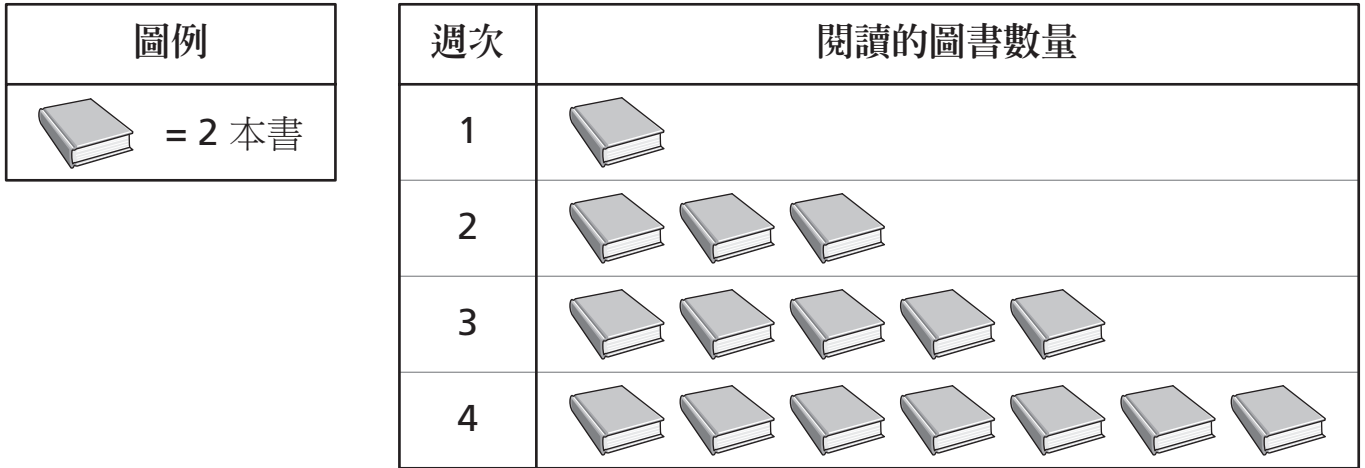
- A** 八邊形
- B** 六邊形
- C** 五邊形
- D** 四邊形

繼續

23

以下象形圖表顯示坎倍爾小姐班上的學生在四週內閱讀的圖書總數。

圖書數量



如果象形圖表中的模式繼續多兩週，到第 6 週結束時將看完多少本書？

- A 11
- B 16
- C 18
- D 22

24 史帝夫寫了下列的數列。

13, 19, 25, ?, 37, 43

史帝夫的數列中，缺少的數字是多少？

- A 27
- B 29
- C 31
- D 33

25 史奈德小姐想要幫 28 位學生每人買 5 支鉛筆。她估計要買 150 支鉛筆。以下哪一個陳述**最能**說明史奈德小姐的估計是否合理？

- A 合理，因為 $5 \times 30 = 150$ 。
- B 合理，因為 $5 \times 25 = 125$ 。
- C 不合理，因為 $5 \times 28 = 140$ 。
- D 不合理，因為 $5 \times 20 = 100$ 。

26 當天開始時，市集中有 813 份熱狗。在這天中，共賣出 597 份熱狗。哪個表達式可以用來**估算**當天結束後剩下的熱狗數量？

- A $800 - 500$
- B $800 - 600$
- C $900 - 500$
- D $900 - 600$

繼續

27

簡肯斯先生每個月買 2 本雜誌。每本雜誌要 3 美元。哪個表達式可以用來計算買 2 本雜誌 12 個月的總花費？

A 2×12

B 3×12

C $2 + 3 \times 12$

D $2 \times 3 \times 12$

28

史達先生從上午 8 點開始在花園裡工作，一直到上午 11 點半完成工作。史達先生在花園裡一共工作了多久？

A 2 小時 30 分

B 3 小時

C 3 小時 30 分

D 4 小時

29 有 34 個人分乘雲霄飛車的 5 個車箱。如果前 4 個車箱每個坐 8 個人，那麼最後一個車箱坐了多少人？

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4

30 哪個度量單位最適合用來度量浴缸裡的水量？

- A 升
- B 克
- C 米
- D 毫升

停止作答



**4 年級
數學考試
第 1 卷
2009 年 3 月 2-6 日**

**Grade 4
Mathematics Test
Book 1
March 2-6, 2009**

The McGraw-Hill Companies