



Chinese Edition
Grade 4 Mathematics Test, Book 1
March 3–7, 2008

紐約州考試計劃
數學考試
第 1 卷

4 年級

2008 年 3 月 3–7 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 © 2008 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

學校圖書館在一年中共出借了一千八百零四本書。這個數字的另一種寫法是什麼？

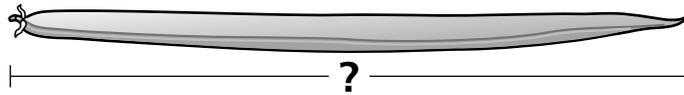
- A 184
- B 1,084
- C 1,804
- D 1,840

2



使用你的尺子來協助解答。

下面所示的豆莢有幾公分長？



- A 8
- B 9
- C 10
- D 11

3

楓樹小學每年上課 183 天。183 四捨五入至十位後是多少？

- A 180
- B 190
- C 200
- D 210

繼續

4

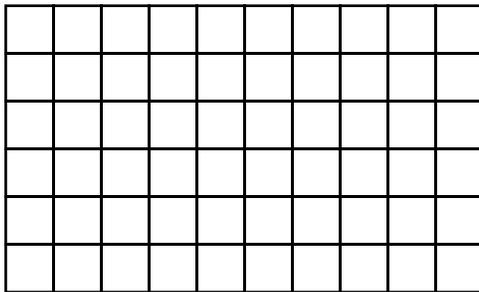
凱拉必須在 10 天內讀完一本 80 頁的書。卡拉每天讀同樣的頁數。凱拉每天讀幾頁？

- A 8
- B 9
- C 70
- D 90

5

麗莎在一個盒子頂上貼方形貼紙，如下所示。

盒子頂部



圖例

 = 1 平方單位

盒子頂部的面積是多少？用平方單位來算。

- A 32
- B 36
- C 60
- D 80

6 密佛星報有 8,062 名讀者。這個數字的另一種寫法是什麼？

- A 八百六十二
- B 八千零六十二
- C 八萬零六十二
- D 八千六百零二

7 哪個數字乘以任何奇數後，結果永遠是偶數？

- A 1
- B 5
- C 6
- D 9

8 藍小姐買了 8 包木頭來放在她的火爐中燃燒。每包有 8 塊木頭。藍小姐共買了幾塊木頭？

- A 16
- B 48
- C 64
- D 72

繼續

9

柯絲提的咖啡店中有 8 張桌子。每張桌子圍著 6 張椅子。8 張桌子共圍著幾張椅子？

- A 42
- B 48
- C 54
- D 56

10

布萊恩寫了以下謎語。

我有 5 個邊。
我有 5 個角。
我是什麼？

這個謎語描述的是哪個形狀？

- A 六邊形
- B 八邊形
- C 五邊形
- D 菱形

11

安娜想檢查她是否正確解答了以下數字句型。

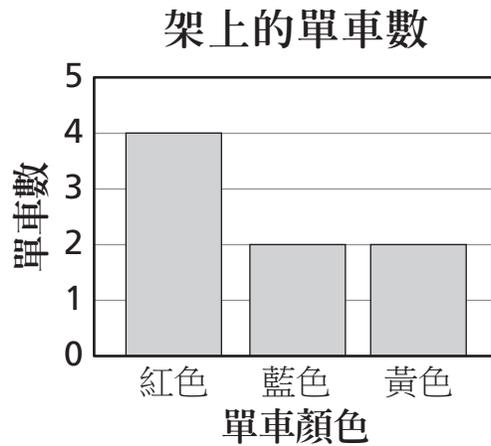
$$32 \div 8 = 4$$

安娜可以用哪個數字句型來檢查她的答案是否正確？

- A $4 \times 8 = \square$
- B $8 \div 4 = \square$
- C $4 \times 32 = \square$
- D $32 \times 8 = \square$

12

以下的條狀圖表示單車架上的單車數量。



依據條狀圖的資料，以下哪個陳述是正確的？

- A** 所有單車中，正好有一半是紅色的。
- B** 所有單車中，少過一半是紅色的。
- C** 所有單車中，正好有一半是黃色的。
- D** 所有單車中，多過一半是黃色的。

13

馬修玩他最喜歡的電子遊戲，得了 47,675 分。他在這個電子遊戲中的最高得分是 57,675 分。47,675 和 57,675 相差多少？

- A** 10 個一百
- B** 50 個一百
- C** 10 個一千
- D** 50 個一千

繼續

14 戴若寫出下面的數字句型。

$$107 < \underline{\quad}$$

戴若應該在線上填入哪個數字，才能使數字句型正確？

- A 101
- B 106
- C 107
- D 109

15 哪個表達式等於 $(31 \times 65) \times 47$ ？

- A $(31 + 65) + 47$
- B $(31 + 65) \times 47$
- C $31 \times (65 + 47)$
- D $31 \times (65 \times 47)$

16 史賓賽小姐在她的咖啡中放兩包糖。哪個量度單位最適合用來量度每包糖的重量？

- A 克
- B 公斤
- C 公升
- D 毫升

17

哪個輸入 - 輸出表格遵守了以下規則？

$$\text{輸入} \div 2 = \text{輸出}$$

A

輸入	輸出
18	9
22	11
26	13
30	15

C

輸入	輸出
18	2
22	6
26	10
30	14

B

輸入	輸出
18	36
22	44
26	52
30	60

D

輸入	輸出
18	9
22	10
26	11
30	12

繼續

18

丹的學校中，每輛校車可搭載 37 名學生。丹估計 400 名學生需要 12 輛校車才能載完。哪個表達式可以用來檢查丹的估計是否合理？

- A 30×10
- B 30×20
- C 40×10
- D 40×20

19

以下哪組分數是由最小至最大的順序排列？

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

20

泰洛想測量學校走廊的長度。哪個量度單位最適合泰洛使用？

- A 英寸
- B 公尺
- C 公里
- D 公分

21

以下兩項敘述說明蘿倫家裡養的貓、狗和兔子的數目。

貓的數目 $>$ 兔子的數目

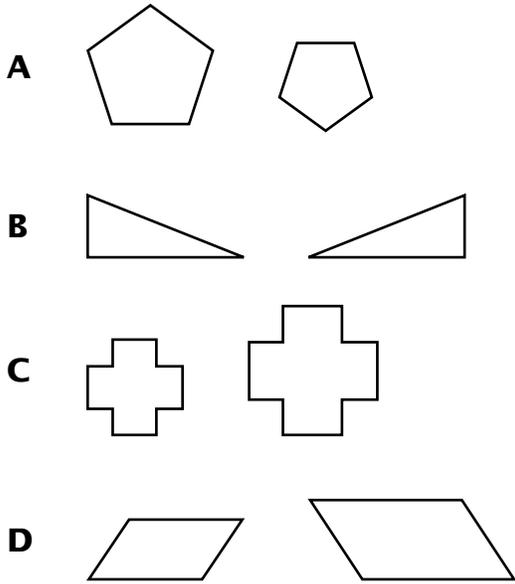
狗的數目 $<$ 兔子的數目

哪個可能是蘿倫家裡養的貓、狗和兔子的數目？

- A** 4 隻貓、3 隻狗、2 隻兔子
- B** 4 隻貓、2 隻狗、3 隻兔子
- C** 2 隻貓、3 隻狗、4 隻兔子
- D** 2 隻貓、4 隻狗、3 隻兔子

22

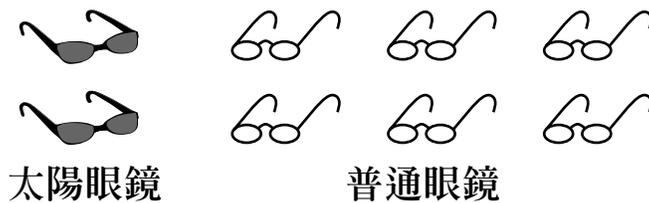
哪一對圖形是全等的？



繼續

23

在克拉克先生的店裡，有 $\frac{2}{8}$ 對所收買的眼鏡是太陽眼鏡。



哪個分數等於 $\frac{2}{8}$ ？

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

24

瑪塔去外婆家。她在下午 2:30 到達，下午 6:00 離開。瑪塔在外婆家待了多久？

- A 3 小時
- B 3 小時 30 分鐘
- C 4 小時
- D 4 小時 30 分鐘

25

布列妮打開一罐 20 盎司的巧克力醬。她把醬淋在 6 碗冰淇淋上，每碗淋 3 盎司。罐子裡還剩幾盎司的巧克力醬？

- A 1
- B 2
- C 3
- D 6

26

四個學生有儲蓄帳戶。每個學生在每個月把和上個月同樣的金額存入儲蓄帳戶。下表顯示每個學生在每個月月底的總金額。

儲蓄帳戶

月份	儲蓄總金額 (美元)			
	凱莉	尚恩	傑克	愛蜜莉
1	48	44	42	45
2	51	48	48	50
3	54	52	54	55

如果學生每個月繼續存入同樣的金額，在第 5 個月底，誰會有最多的錢？

- A 凱莉
- B 尚恩
- C 傑克
- D 愛蜜莉

繼續

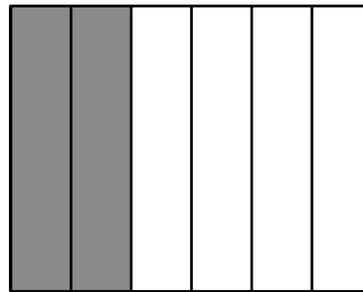
27

法蘭克能做拉桿運動的次數是詹姆斯的 3 倍。詹姆斯能做的次數比史戴芬妮少 2 次。史戴芬妮能做 12 次。法蘭克能做幾次拉桿運動？

- A 30
- B 34
- C 36
- D 38

28

下圖顯示一塊場地。場地中，部份的場地蓋滿了泥土，和部份的蓋滿了草坪。



泥土 草地

場地中有幾部份是蓋滿了泥土？

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

29 曼蒂寫出下面的開放式語句。

$$\triangle > \star$$

$$\star > \bigcirc$$

如果曼蒂的這兩個開放式語句都是對的，那麼哪一個開放式語句也是對的？

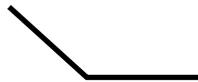
A $\bigcirc < \triangle$

B $\star < \bigcirc$

C $\bigcirc > \triangle$

D $\star > \triangle$

30 萊斯里要在家庭作業中畫一個八邊形。萊斯里畫了以下的兩 2 條線段，鉛筆芯就斷了。



萊斯里還要畫幾條線段才能完成八邊形？

A 2

B 3

C 4

D 6

停止作答



**4 年級
數學考試
第 1 卷
2008 年 3 月 3-7 日**

**Grade 4
Mathematics Test
Book 1
March 3-7, 2008**

The McGraw-Hill Companies