



**Chinese Edition**  
**Grade 6 Mathematics Test, Book 2**  
**May 5–7, 2010**

**紐約州考試計劃**  
**數學考試**  
**第 2 卷**

**6** 年級

**2010 年 5 月 5–7 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 © 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再作答。
- 如果有要求時，務必寫出你的演算過程。如果寫出演算過程，可能獲得部份分數。



此圖表示你會使用尺子。



26

請問以下方程式中  $n$  的值是多少？

$$66 + n = 226$$

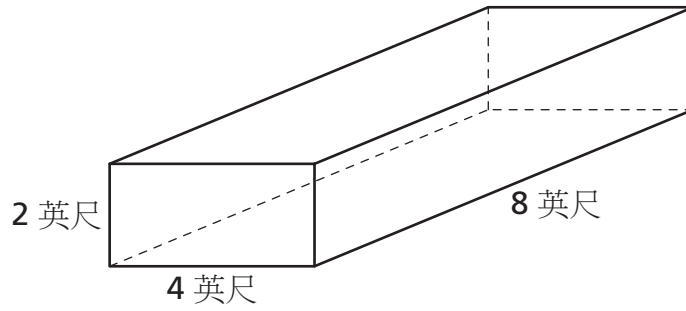
寫出你的演算過程。

答案 \_\_\_\_\_

繼續

27

下圖顯示倉庫中的紙箱。紙箱的形狀為矩形稜柱體。



[未按比例繪製]

請問紙箱的容積為多少立方英尺？

$$V = lwh$$

寫出你的演算過程。

答案 \_\_\_\_\_ 立方英尺

**28**

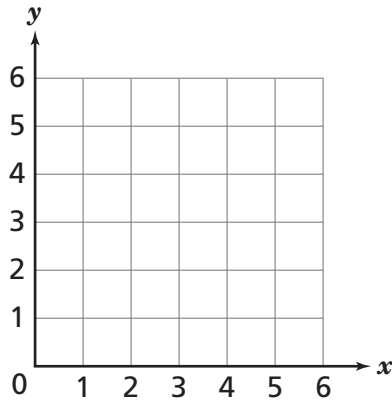
水果攤上香蕉和蘋果數量的比是  $3:5$ 。摩艾說這個比等於  $12:25$ 。在以下空白處，用文字、數字或符號來說明為什麼摩艾的描述是不正確的。

請務必在答案中寫出一個與  $3:5$  相等的比。

繼續

29

馬修打算作出點 A (2, 3)。



請用馬修的座標在座標平面上描繪並標出點 A。

在以下線上，說明你是如何確定所標出的位置的。

---

---

---

---

---



**30**

佩蒂共收藏了 123 張音樂 CD。123 張 CD 中，有 27 張是鄉村音樂。  
請估計佩蒂的 CD 中，鄉村音樂 CD 佔了百分之多少。

估計 \_\_\_\_\_ %

在以下線上，說明你如何求出估計結果。

---

---

---

---

---

---

繼續

**31**

麵包店裡有 16 袋漢堡麵包待售。麵包店老闆在每一袋中裝入 8 個漢堡麵包。他利用以下方程式來計算待售的漢堡麵包的總數  $b$ 。

$$\frac{b}{8} = 16$$

請問麵包店裡待售的漢堡麵包總數是多少？

寫出你的演算過程。

答案 \_\_\_\_\_ 個漢堡麵包

32

紐約州水牛城某個星期六的氣溫為  $68^{\circ}\text{F}$ 。緊接著的星期一的氣溫為  $80^{\circ}\text{F}$ 。若用  $x$  表示氣溫上升的度數，寫出一個方程式來顯示氣溫變化。

方程式 \_\_\_\_\_

請問氣溫上升了多少度？

寫出你的演算過程。

答案 \_\_\_\_\_ 度

繼續

**33**

哪個分數可用來產生  $\frac{4}{12}$  的比例式？

答案  $\frac{4}{12} =$  \_\_\_\_\_

在以下線上，說明你如何得出你的答案。

---

---

---

---

---

---

下表顯示不同三明治的價格。

### 三明治菜單

商品	價格
小的鮭魚三明治	\$6.00
小的雞肉三明治	\$6.50
大的鮭魚三明治	\$7.00
大的雞肉三明治	\$8.00

李奧姐買了 3 個小的鮭魚三明治和 3 個大的雞肉三明治。請問李奧姐總共要花多少錢買三明治？

答案 \$ \_\_\_\_\_




























在以下空白處，寫出李奧姐如何使用分配律來計算總金額。

繼續

35 以下統計圖顯示五家不同苗圃待售的樹苗數。

### 待售樹苗

圖例
 = 4 株樹苗

苗圃	樹苗數
威爾森	    
布萊恩	      
柯林	      
藍道夫	   
史麥力	   

請問威爾森苗圃待售的樹苗有多少株？

答案 \_\_\_\_\_ 株

布萊恩苗圃、柯林苗圃和史麥力苗圃加起來待售的樹苗總共有幾株？

寫出你的演算過程。

答案 \_\_\_\_\_ 株

## 停止作答



---

---

Place Student Label Here



**6 年級  
數學考試  
第 2 卷  
2010 年 5 月 5-7 日**

**Grade 6  
Mathematics Test  
Book 2  
May 5-7, 2010**

*The McGraw-Hill Companies*

---