



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

**紐約州考試計劃**  
**數學考試**  
**第 2 卷**

**5** 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後再作答。
- 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。

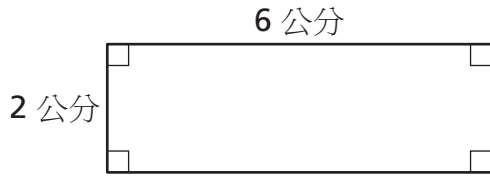


此圖表示你會使用量角器。



27

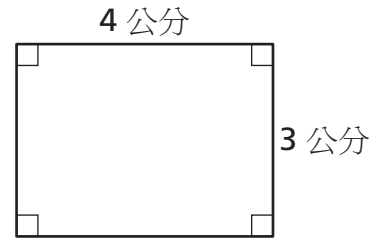
請問以下哪個長方形的周長最長？



圖形 A



圖形 B



圖形 C

[未按比例繪製]

$$P = 2l + 2w$$

寫出你的演算過程。

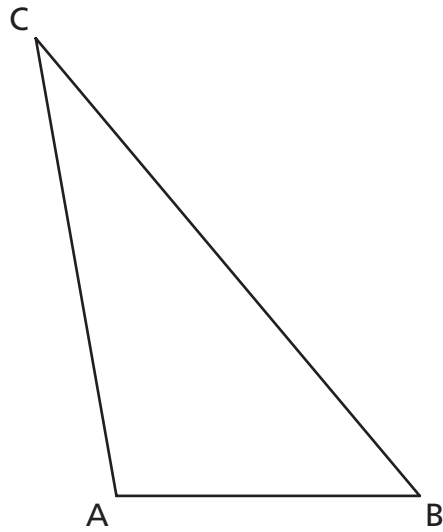
答案 \_\_\_\_\_

繼續



用量角器來協助解答。

雷蒙畫了以下三角形  $ABC$ 。

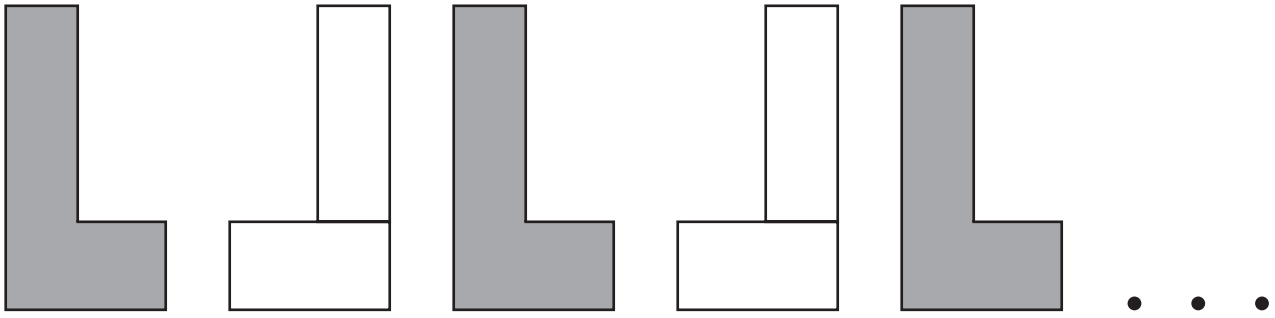


請問三角形  $ABC$  中  $\angle A$  的度數是多少？

答案 \_\_\_\_\_ 度

在以下空白處，畫出與三角形  $ABC$  中  $\angle B$  有相同度數的角。

**29** 羅伯特利用一對積木排出以下重複的圖案。



**A 部份**

在以下空白處，畫出此重複圖案的下一個圖形。

**B 部份**

在以下線上，請說明排列此圖案的規則。

---

---

---

---

---

繼續

**30**

愛麗絲畫了一個三角形，並用量角器測量了其中的兩個角。這兩個角的度數分別為  $65^\circ$  和  $45^\circ$ 。卡爾說第三個角的度數為  $60^\circ$ 。在以下線上，解釋為什麼卡爾的答案不正確。請務必在說明中指出愛麗絲所畫的第三個角的正確度數為何。

---

---

---

---

---

---



**31**

艾麗設立了一個暑假閱讀目標。她已經完成了目標的 **71%**。艾麗已完成目標的百分比，換算成小數等於多少？

答案 \_\_\_\_\_

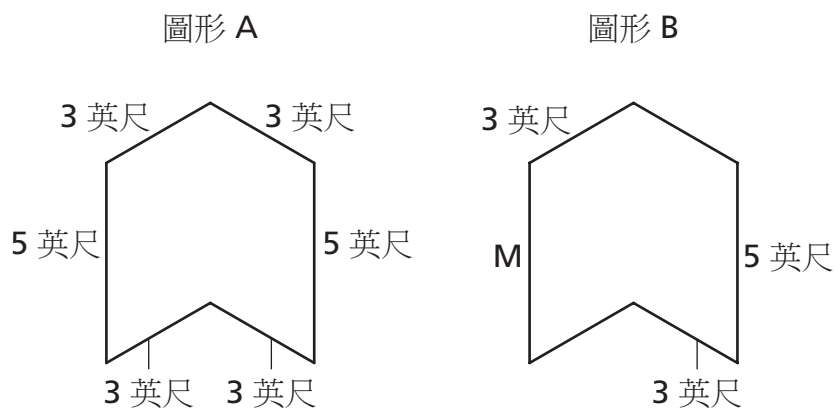
艾麗還剩下多少部份目標需要完成？請用分數表示你的答案。

寫出你的演算過程。

答案 \_\_\_\_\_

繼續

圖形 A 和圖形 B 是全等的。



[未按比例繪製]

請問圖形 B 的邊 M 的長度是多少？

答案 \_\_\_\_\_ 英尺

圖形 B 的周長是多少？

答案 \_\_\_\_\_ 英尺

在以下線上，說明你是如何求出圖形 B 的周長的。

---



---



---



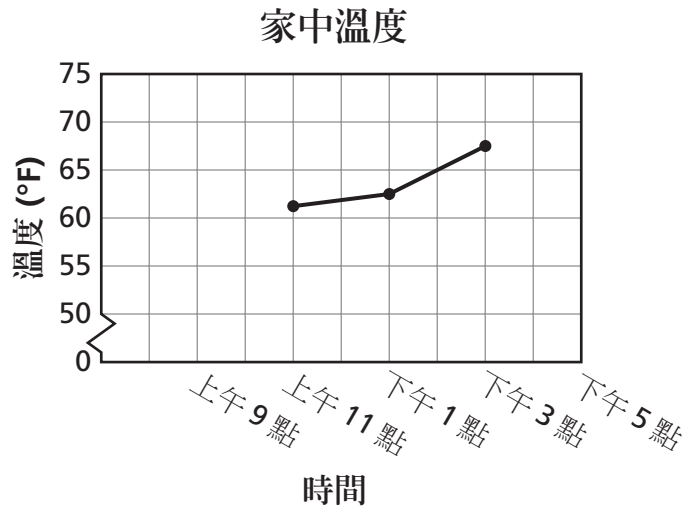
---



---

**33**

喬丹每 2 小時記錄一次家中溫度。部份數據如以下線形圖所示。

**A 部份**

喬丹家中溫度在上午 9 點與下午 5 點時都是 65°。在圖中先作出這兩點，再將所有點連成一線以完成這張圖。

**B 部份**

在上午 11 點時喬丹家中的溫度大約為多少度？

答案 \_\_\_\_\_ 度

從下午 1 點到下午 3 點，溫度的大約溫差為多少度？

答案 \_\_\_\_\_ 度

**繼續**

34 莫菲小姐學生每天的課程表如下所示。

### 課程表

活動	時間
閱讀	上午 8 點 35 分到上午 9 點 55 分
休息	上午 9 點 55 分到上午 10 點 10 分
社會	上午 10 點 10 分到上午 10 點 40 分
語文	上午 10 點 40 分到上午 11 點 45 分
午餐	上午 11 點 45 分到下午 12 點 25 分
數學	下午 12 點 25 分到下午 1 點 15 分
自然	下午 1 點 15 分到下午 2 點
美術	下午 2 點到下午 2 點 25 分

請問課程表中哪項活動安排的時間最少？

答案 \_\_\_\_\_

莫菲小姐班上一名學生說，語文課的上課時間比自然課的上課時間更多。在以下線上，說明該學生的說法是否正確。

---

---

---

---

---

---

## 停止作答







---

---

Place Student Label Here



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

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

*The McGraw-Hill Companies*

---