



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

紐約州考試計劃
數學考試
第 1 卷

5 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。



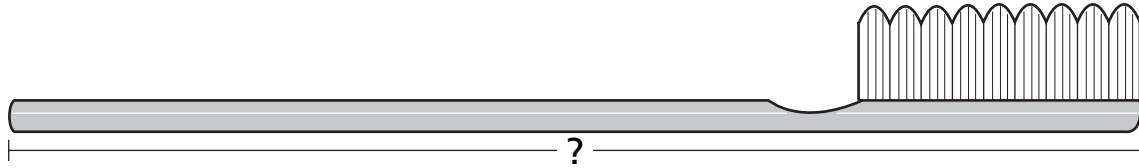
此圖表示你會使用量角器。

例題 A



用尺來幫助你解答這個問題。

下面所示的牙刷有多少公分長？



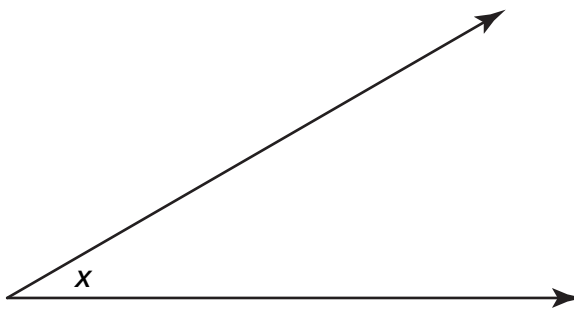
- A 12
- B 13
- C 14
- D 15

例題 B



用量角器來協助解答。

下面所示的 x 角的角度是多少？



- A 30°
- B 45°
- C 90°
- D 150°

停止作答

1 丹堤的浴巾長 1 碼。請問 1 碼等於多少英寸？

- A 3
- B 12
- C 36
- D 108

2 潘恩畫了一個三角形，其中一個角為 90° 。請問潘恩所畫的三角形，另外兩個角的度數是多少？

- A 30° 與 60°
- B 90° 與 90°
- C 60° 與 120°
- D 90° 與 180°

3 請問以下哪個描述所顯示的數字順序是正確的？

- A $0.8 > 0.5 > 0.2 > 0.9$
- B $0.9 > 0.8 > 0.5 > 0.2$
- C $0.2 < 0.8 < 0.5 < 0.9$
- D $0.5 < 0.9 < 0.2 < 0.8$

繼續

4

去年海洋冒險樂園的遊客總人數為 7,040,836 人。此數目中的數字 4 代表多少？

- A 四
- B 四十
- C 四千
- D 四萬

5

某公司捐了 935 支鉛筆給學校。這些鉛筆先平分給 9 個班級。剩下的鉛筆則送給圖書館。請問以下哪個描述正確地說明鉛筆分配情況？

- A 每班分到 103 支鉛筆，剩下 8 支鉛筆送給圖書館
- B 每班分到 108 支鉛筆，剩下 8 支鉛筆送給圖書館
- C 每班分到 130 支鉛筆，剩下 8 支鉛筆送給圖書館
- D 每班分到 133 支鉛筆，剩下 8 支鉛筆送給圖書館

6

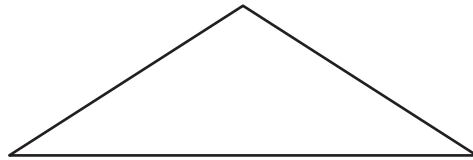


用尺來協助解答。



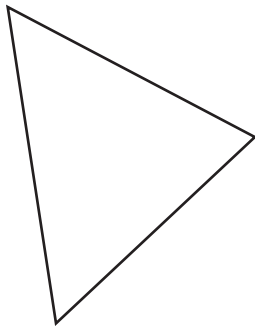
用量角器來協助解答。

裘莉畫了以下三角形。

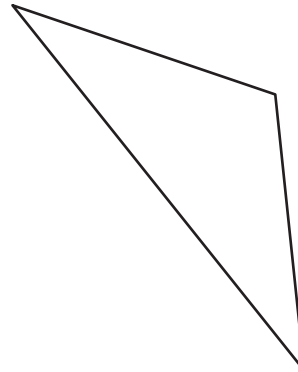


請問以下哪個三角形與裘莉的三角形是全等的？

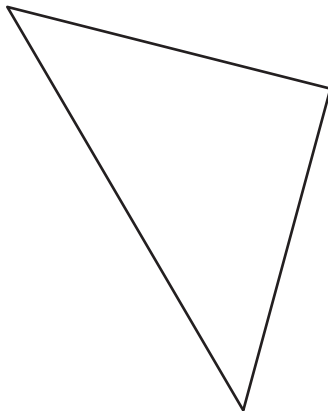
A



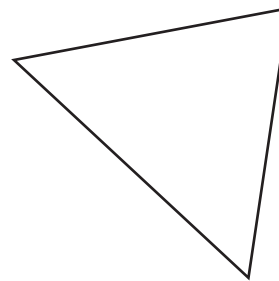
C



B



D



繼續

7

曼尼擁有 83 套籃球卡。每一套有 504 張卡片。請問曼尼總共擁有多少張籃球卡？

- A 4,462
- B 5,544
- C 41,832
- D 42,662

8

請問哪個帶分數等於 $\frac{27}{4}$ ？

- A $6\frac{1}{4}$
- B $6\frac{3}{4}$
- C $7\frac{1}{4}$
- D $7\frac{3}{4}$

9

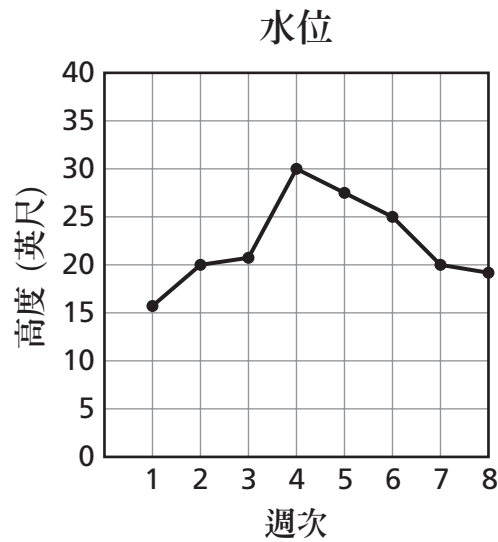
四邊形三個內角分別為 60° 、 110° 與 90° 。請問此四邊形的第四個內角是幾度？

- A 20°
- B 40°
- C 100°
- D 180°

10 8 與 16 的最大公因數 (GCF) 是什麼？

- A 2
- B 4
- C 8
- D 12

11 綠河每星期測量一次水位。其數據如以下線形圖所示。



根據線形圖中的數據，請問以下哪個關於水位的描述是正確的？

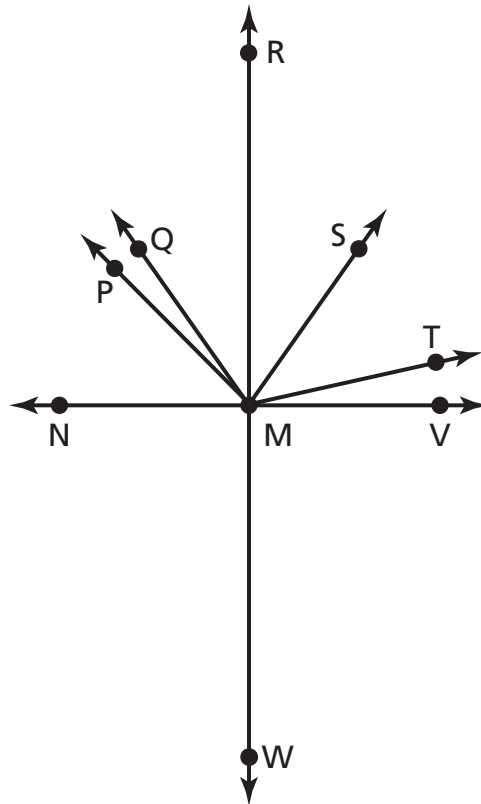
- A 水位上升最快是在第 1 週與第 2 週之間。
- B 水位上升最快是在第 3 週與第 4 週之間。
- C 水位下降最快是在第 4 週與第 5 週之間。
- D 水位下降最快是在第 7 週與第 8 週之間。

繼續



用量角器來協助解答。

珍娜畫了以下圖表。



請問珍娜所畫的圖表中，總共有幾個直角？

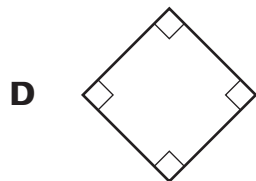
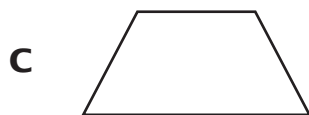
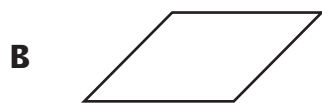
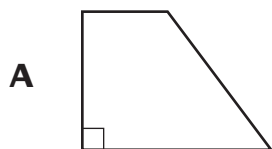
- A 1
- B 2
- C 3
- D 4

13 請問以下方程式中 n 的值是多少？

$$65 + n = 310$$

- A 375
- B 365
- C 245
- D 235

14 請問哪個四邊形有兩個銳角、兩個鈍角以及兩組平行的對邊？



繼續

15

蓓西有 r 只戒指。薇薇安擁有的戒指，是蓓西的 4 倍。請問以下哪個表達式可得出薇薇安擁有的戒指數？

A $r + 4$

B $4 - r$

C $\frac{r}{4}$

D $4r$

16

請問以下哪個數字為兩百零四萬五千五百零五？

A 2,045,055

B 2,450,505

C 2,045,505

D 2,450,055

17

市立公園與羅蘭小學相距 $9\frac{3}{10}$ 英里。市立圖書館與該小學相距 $3\frac{3}{10}$ 英里。請問從該小學到公園的距離比到圖書館的距離遠多少？

A 6 英里

B 12 英里

C $6\frac{3}{10}$ 英里

D $12\frac{3}{10}$ 英里

18



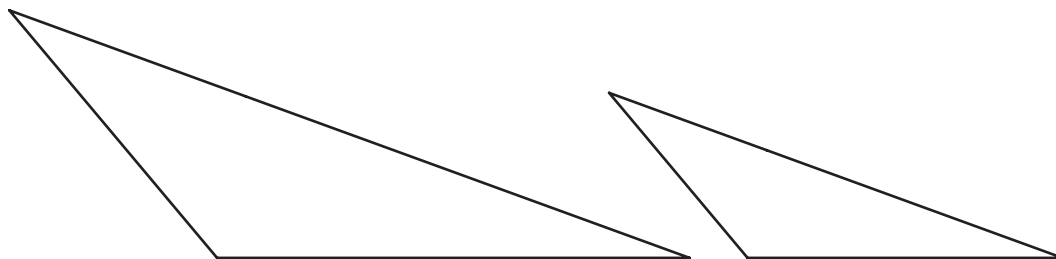
用尺來協助解答。



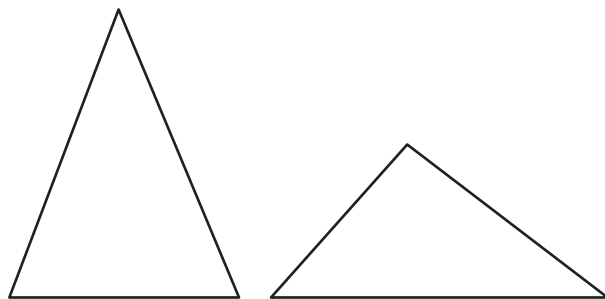
用量角器來協助解答。

請問哪一對三角形是相似三角形？

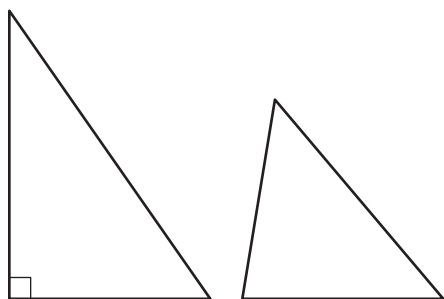
A



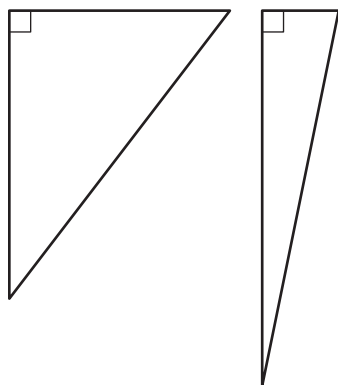
B



C



D



繼續

19

琴妮花 \$4.16 買了一個三明治。她花 \$0.95 買了一份水果。請問琴妮總共花了多少錢買三明治和水果？

- A \$3.21
- B \$4.25
- C \$5.11
- D \$13.66

20

請問當 $m = 4$ ，哪個方程式是正確的？

- A $8 \div m + 5 = 7$
- B $4 + 8 \div m = 3$
- C $12 \div m + 2 = 2$
- D $16 + 4 \div m = 5$

21

蘭達吃了比薩的 $\frac{3}{8}$ ，馬文吃了同一個比薩的 $\frac{1}{8}$ 。請問以下哪個分數代表蘭達與馬文所吃掉的比薩份量？

- A $\frac{5}{8}$
- B $\frac{3}{8}$
- C $\frac{1}{4}$
- D $\frac{1}{2}$

22

席娜記錄了五天來從家裡開車上班的時間，以分鐘為單位。她的開車時間如下所示。

65, 50, 56, 55, 64

請問席娜從家裡開車上班所花的平均分鐘數？

- A 68
- B 65
- C 58
- D 55

23

請問以下哪個不等式是正確的？

- A $0.85 < 0.58$
- B $0.97 < 0.79$
- C $0.23 > 0.32$
- D $0.64 > 0.46$

繼續

下表顯示博物館展覽的不同昆蟲的體長。

昆蟲測量

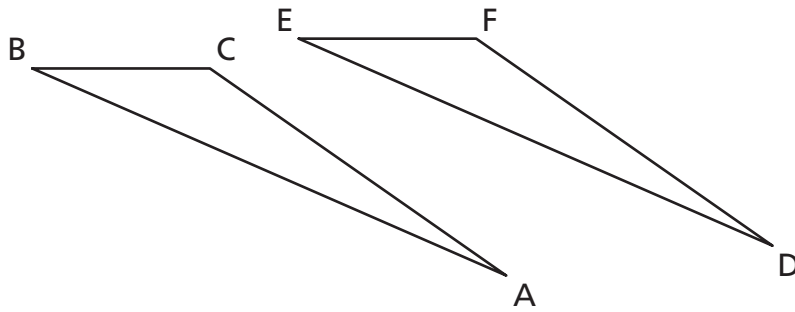
昆蟲	長度 (英寸)
A	$\frac{1}{2}$
B	$\frac{3}{4}$
C	$\frac{3}{10}$
D	$\frac{1}{3}$

請問哪種昆蟲的身體最短？

- A 昆蟲 A
- B 昆蟲 B
- C 昆蟲 C
- D 昆蟲 D

25

三角形 ABC 與三角形 DEF 全等。



請問三角形的哪些邊是對應的？

- A 邊 AB 與邊 FE
- B 邊 AC 與邊 EF
- C 邊 CA 與邊 EF
- D 邊 CB 與邊 FE

26

海蒂記錄某棒球隊上不同選手的打擊率。請問以下打擊率由最低到最高的排列順序哪個正確？

- A 0.353, 0.309, 0.179, 0.172
- B 0.309, 0.353, 0.179, 0.172
- C 0.179, 0.172, 0.309, 0.353
- D 0.172, 0.179, 0.309, 0.353

停止作答



**5 年級
數學考試
第 1 卷
2010 年 5 月 5-7 日**

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

The McGraw-Hill Companies