



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

뉴욕주 시험 프로그램  
수학 시험  
제 1권

**5**학년

2010년 5월 5-7일



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.

## 시험 관련 도움말

다음은 자신의 실력을 최고로 발휘하는 데 도움이 되는 사항들입니다.

- 시험지에 있는 모든 지시 사항을 자세히 읽으십시오.
- 각 문제를 자세히 읽고 정답을 고르기 전에 답이 맞는지 한 번 더 생각해 보십시오.



이 그림이 있는 문제에서는 자를 사용하십시오.



이 그림이 있는 문제에서는 각도기를 사용하십시오.

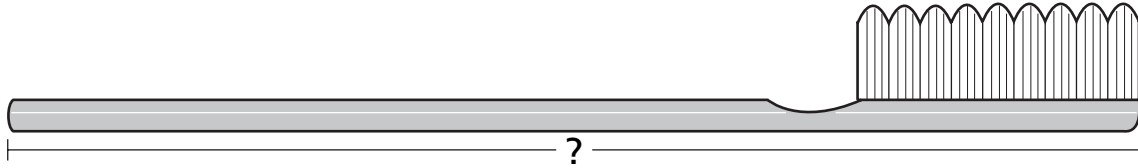


### 예제 A



자를 사용하여 이 문제를 푸시오.

아래 보이는 칫솔의 길이는 몇 센티미터입니까?



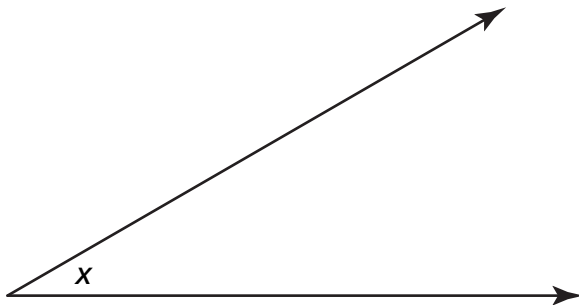
- A 12
- B 13
- C 14
- D 15

### 예제 B



각도기를 사용하여 이 문제를 푸시오.

아래 보이는 각  $x$ 는 몇 도입니까?



- A  $30^\circ$
- B  $45^\circ$
- C  $90^\circ$
- D  $150^\circ$

중지



**1**

단테의 목욕 수건은 길이가 1야드입니다. 1야드는 몇인치입니까?

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

**2**

펜은 한 각이  $90^\circ$ 인 삼각형을 그렸습니다. 펜이 그린 삼각형에서 다른 두 각이 될 수 있는 것은?

- A  $30^\circ$ 와  $60^\circ$
- B  $90^\circ$ 와  $90^\circ$
- C  $60^\circ$ 와  $120^\circ$
- D  $90^\circ$ 와  $180^\circ$

**3**

다음 중 올바른 순서로 나열된 것은?

- 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  $0.5 < 0.9 < 0.2 < 0.8$

계속

4

작년에 해양 모험 공원을 방문한 사람은 모두 7,040,836명입니다. 여기에서 숫자 4가 나타내는 값은 얼마입니까?

- A 사
- B 사십
- C 사천
- D 사만

5

한 회사가 연필 935자루를 학교에 기증했습니다. 이 연필을 9개 학급에 똑같이 나누어주고, 남은 연필은 도서관에 주었습니다.

다음 중 나누어 준 연필에 대한 설명으로 옳은 것은?

- A 각 교실마다 103자루씩, 도서관에 8자루
- B 각 교실마다 108자루씩, 도서관에 8자루
- C 각 교실마다 130자루씩, 도서관에 8자루
- D 각 교실마다 133자루씩, 도서관에 8자루



6

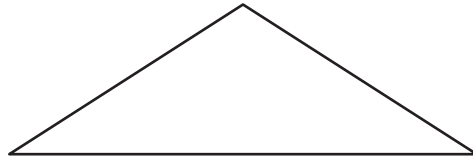


자를 사용하여 이 문제를 푸시오.



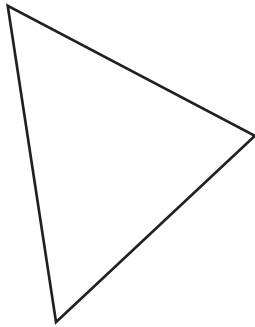
각도기를 사용하여 이 문제를 푸시오.

줄리는 아래 그림과 같은 삼각형을 그렸습니다.

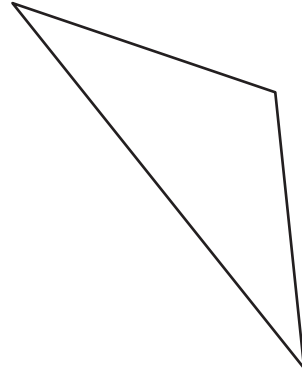


다음 중 줄리의 삼각형과 **합동인** 삼각형은?

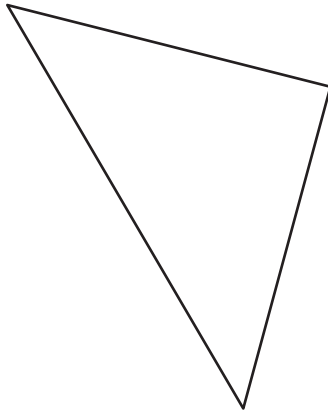
A



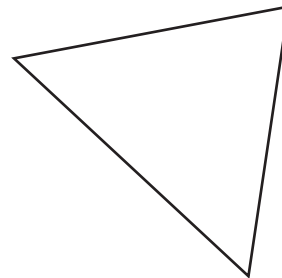
C



B



D



계속

**7**

매니에케는 야구 카드가 **83**세트 있습니다. 각 세트에는 **504**장의 카드가 있습니다. 매니가 가지고 있는 야구 카드는 모두 몇 장입니까?

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

**8**

$\frac{27}{4}$ 과 같은 값을 가지는 혼합수는?

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

**9**

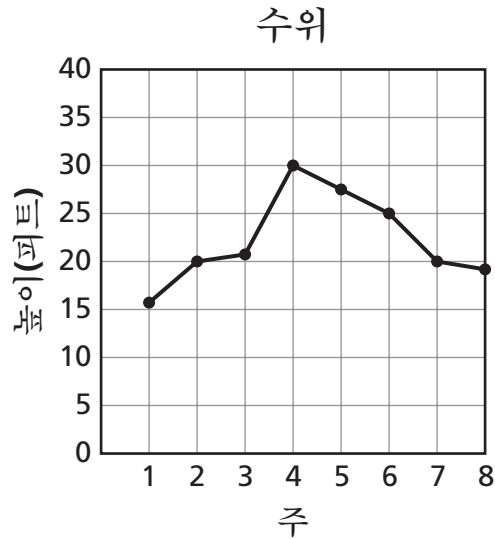
한 사변형의 내각의 크기가 각각 **60°, 110°, 90°**입니다. 이 사변형에서 나머지 한 각의 크기는 얼마입니까?

- A** 20°
- B** 40°
- C** 100°
- D** 180°

10 숫자 8과 16의 최대 공약수는 얼마입니까?

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

11 그린 강의 수위는 매주 한 번씩 측정됩니다. 그 데이터는 아래의 선 그래프와 같습니다.



다음 선 그래프를 바탕으로 할 때 강의 수위에 대한 설명으로 옳은 것은?

- A 수위가 가장 많이 증가한 때는 1주째와 2주째 사이이다.
- B 수위가 가장 많이 증가한 때는 3주째와 4주째 사이이다.
- C 수위가 가장 많이 감소한 때는 4주째와 5주째 사이이다.
- D 수위가 가장 많이 감소한 때는 7주째와 8주째 사이이다.

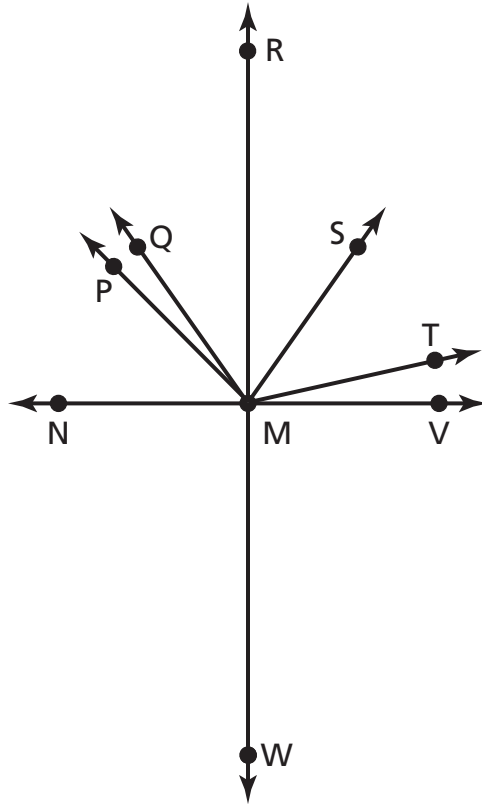
계속

12



각도기를 사용하여 이 문제를 푸시오.

제나는 아래와 같은 그림을 그렸습니다.



제나가 그린 그림에 직각은 모두 몇 개가 있습니까?

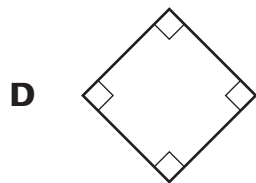
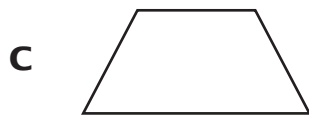
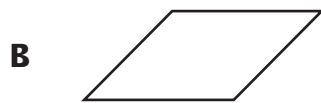
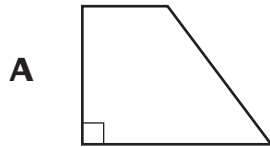
- A 1
- B 2
- C 3
- D 4

**13** 방정식에서  $n$ 의 값은 무엇입니까?

$$65 + n = 310$$

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

**14** 다음 사변형 중 두 개의 예각, 두 개의 둔각과 두 쌍의 반대 평행변을 갖는 것은?



계속

**15**

벤티지는  $r$ 개의 반지를 가지고 있습니다. 비비안이 가지고 있는 반지의 수는 벤티지가 가지고 있는 것보다 4배가 많습니다. 비비안이 가지고 있는 반지의 수를 구하는 데 사용할 수 있는 수식은?

**A**  $r + 4$

**B**  $4 - r$

**C**  $\frac{r}{4}$

**D**  $4r$

**16**

다음 중 이백사만오천오백오를 나타내는 수는?

**A** 2,045,055

**B** 2,450,505

**C** 2,045,505

**D** 2,450,055

**17**

시립 공원은 롤랜드 초등학교에서  $9\frac{3}{10}$ 마일 거리에 있습니다. 시립 도서관은 같은 초등학교에서  $3\frac{3}{10}$ 마일 거리에 있습니다. 학교에서 공원을 가려면 도서관보다 몇 마일을 더 가야 합니까?

**A** 6마일

**B** 12마일

**C**  $6\frac{3}{10}$ 마일

**D**  $12\frac{3}{10}$ 마일

18

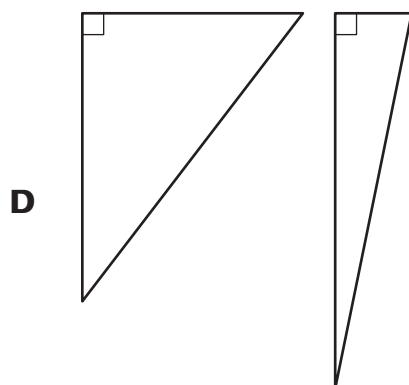
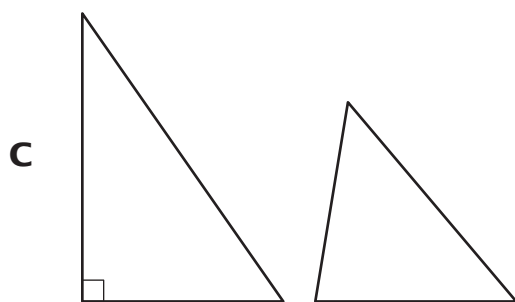
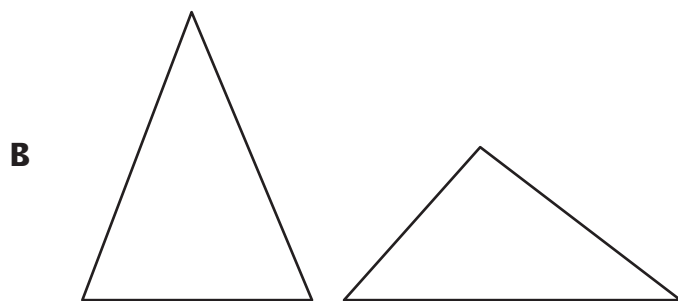
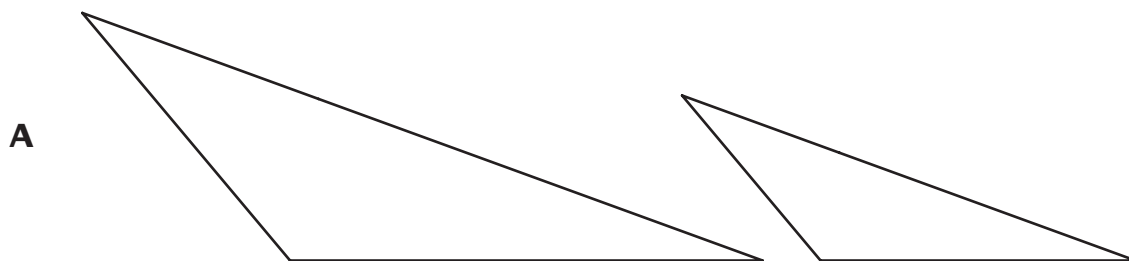


자를 사용하여 이 문제를 푸시오.



각도기를 사용하여 이 문제를 푸시오.

다음 중 두 삼각형이 닮은 꼴인 것은?



계속

**19**

지니는 샌드위치를 사고 \$4.16을 냈습니다. 또 과일 한 조각 값으로 \$0.95를 냈습니다. 샌드위치와 과일 값으로 지니가 낸 돈은 모두 얼마입니까?

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

**20**

$m = 4$ 일 때 참인 방정식은?

- 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**

란다는 피자 한 판에서  $\frac{3}{8}$ 을 먹었고 마빈은  $\frac{1}{8}$ 을 먹었습니다. 란다와 마빈이 먹은 피자는 모두 몇 분의 몇입니까?

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



**22**

쉬나는 5일 동안 집에서 회사까지 운전하는 데 걸리는 시간을 분단위로 기록했습니다. 운전하는 데 걸린 시간은 다음과 같습니다.

65, 50, 56, 55, 64

쉬나가 집에서 회사까지 운전하는 데 걸린 시간의 평균값은 몇 분입니까?

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

**23**

다음 부등식 중 옳은 것은?

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

계속

아래 표는 박물관에 전시 중인 서로 다른 여러 곤충의 길이를 나타낸 것입니다.

### 곤충 길이 측정

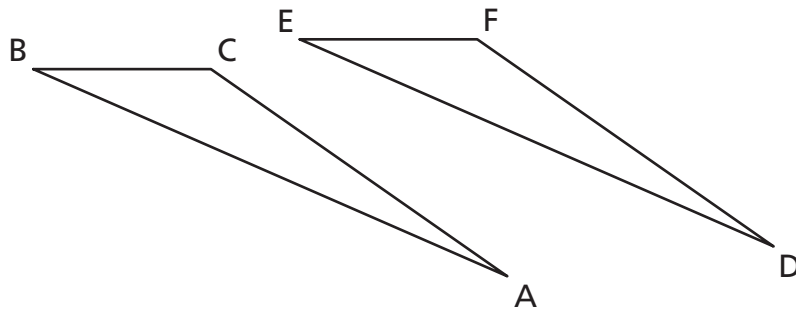
곤충	길이 (인치)
A	$\frac{1}{2}$
B	$\frac{3}{4}$
C	$\frac{3}{10}$
D	$\frac{1}{3}$

다음 중 길이가 가장 짧은 곤충은?

- A 곤충 A
- B 곤충 B
- C 곤충 C
- D 곤충 D

25

삼각형 ABC는 삼각형 DEF와 합동입니다.



각 삼각형의 대응 변을 바르게 나타낸 것은?

- A 변 AB와 변 FE
- B 변 AC와 변 EF
- C 변 CA와 변 EF
- D 변 CB와 변 FE

26

하이디는 서로 다른 야구팀 선수들의 타율을 기록하고 있습니다. 다음 중 타율을 가장 작은 것에서가장 큰 것의 순서로 나열한 것은?

- 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

중지



**5학년**  
**수학 시험**  
**제 1권**  
**2010년 5월 5-7일**

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

*The McGraw-Hill Companies*