



**Korean Edition**  
**Grade 5 Mathematics Test, Book 1**  
**March 2-6, 2009**

뉴욕주 시험 프로그램  
수학 시험  
제 1권

**5**학년

2009년 3월 2-6일



Developed and published under contract with the New York State Education Department by CTB/McGraw-Hill LLC, a subsidiary of The McGraw-Hill Companies, Inc., 20 Ryan Ranch Road, Monterey, California 93940-5703. Copyright © 2009 by the New York State Education Department. Permission is hereby granted for school administrators and educators to reproduce these materials, located online at <http://www.emsc.nysed.gov/osa>, in the quantities necessary for their school's use, but not for sale, provided copyright notices are retained as they appear in these publications. This permission does not apply to distribution of these materials, electronically or by other means, other than for school use.

## 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.

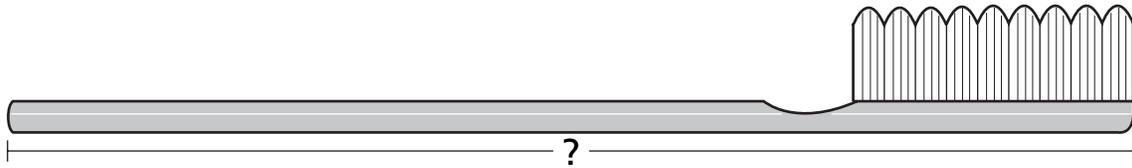


### 예제 A



자를 사용하여 이 문제를 푸시오.

아래 보이는 칫솔의 길이는 몇 센티미터입니까?



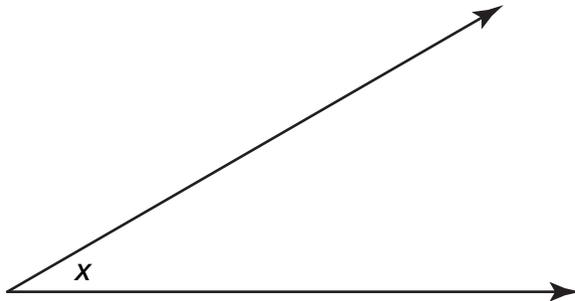
- A 12
- B 13
- C 14
- D 15

### 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

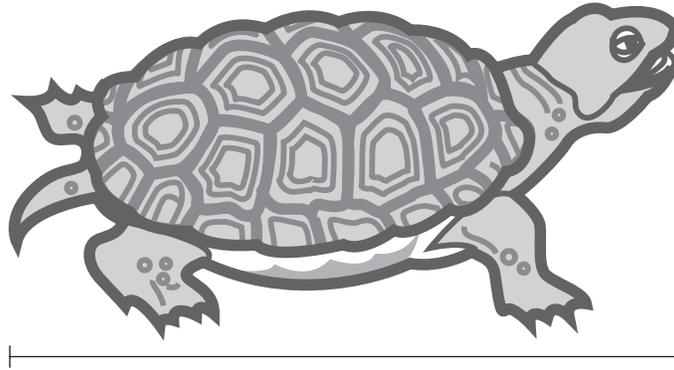


1



자를 사용하여 이 문제를 푸시오.

아래 그림의 거북이의 길이는 몇 인치입니까?



A 3

B 4

C  $3\frac{3}{8}$

D  $3\frac{1}{2}$

2

사십 이만 팔천 육백 팔을 나타내는 수는 다음 중 어느 것입니까?

A 4,268

B 42,868

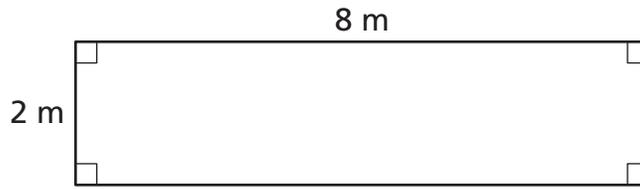
C 428,608

D 428,680

계속

3

아래 직사각형의 둘레 길이는 얼마입니까?



[정확한 척도로 그리지 않음]

- A 8미터
- B 10미터
- C 16미터
- D 20미터

4

다음 부등식 중 큰 수에서 작은 수의 순서로 소수를 나타낸 것은 어느 것입니까?

- A  $7.4 > 6.5 > 4.2$
- B  $4.2 > 6.5 > 7.4$
- C  $7.4 < 4.2 < 6.5$
- D  $4.2 < 7.4 < 6.5$

5

케이는 천분의 칠초 차이로 달리기에서 우승했습니다. 다음 중 천분의 칠을 나타낸 것은 어느 것입니까?

- A 0.7
- B 0.07
- C 0.007
- D 7,000

6

아래 그림 중 사각형에서 가능한 모든 대칭축을 올바르게 표시한 것은 어느 것입니까?

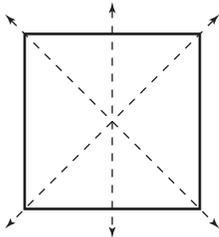


그림 1

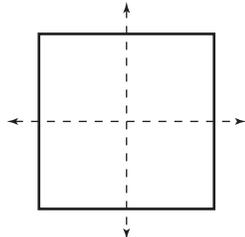


그림 2

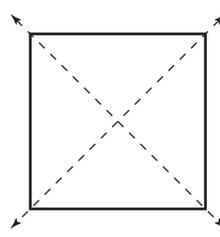


그림 3

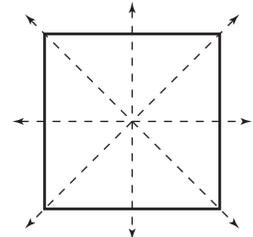


그림 4

- A 그림 1
- B 그림 2
- C 그림 3
- D 그림 4

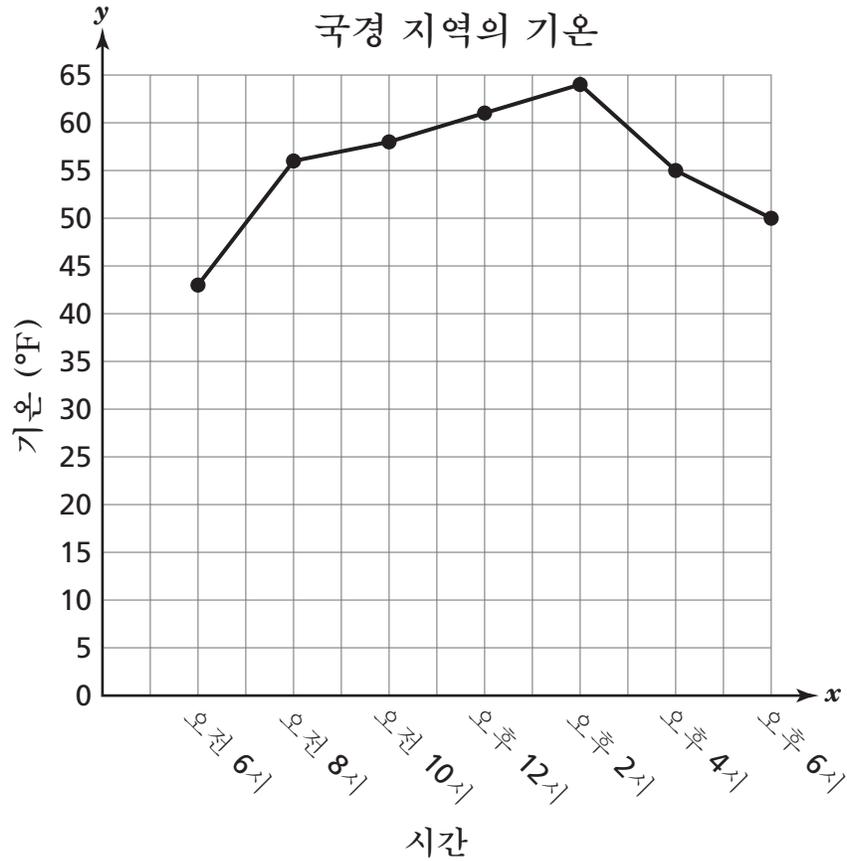
7

다음 명제 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- A  $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$
- B  $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$
- C  $\frac{1}{5} = \frac{5}{25}$
- D  $\frac{1}{3} = \frac{4}{9}$

계속

비토는 12시간 동안 국경 지역의 기온을 기록했습니다. 아래 선 그래프에 데이터를 입력했습니다.



그래프에 나와있는 데이터를 바탕으로 볼 때, 옳은 명제는 다음 중 어느 것입니까?

- A** 최저 기온은 오후 2시에 기록되었다.
- B** 최고 기온은 오후 2시에 기록되었다.
- C** 오전 6시에서 오전 8시 사이의 기온 차이는 10도이다.
- D** 모든 시간대의 기온은 40도에서 60도 사이에 있다.

9

2006년 홍콩의 추정 인구수는 육백 구십 사만 사백 삼십 이명입니다. 이 숫자를 표준형으로 나타낸 것은 무엇입니까?

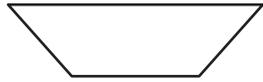
- A 69,432
- B 694,432
- C 6,904,432
- D 6,940,432

10

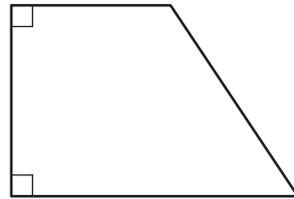
다음 수수께끼를 읽어 보세요.

- 나는 4개의 변을 갖고 있다.
- 나는 오직 한 쌍의 평행한 변을 갖고 있다.
- 직각이 두 개 이상 있다.
- 나는 어떤 도형일까요?

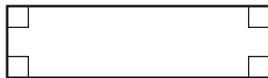
다음 중 수수께끼의 답이 되는 도형은 어느 것입니까?



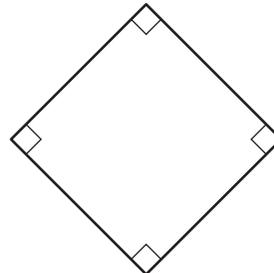
A



C



B

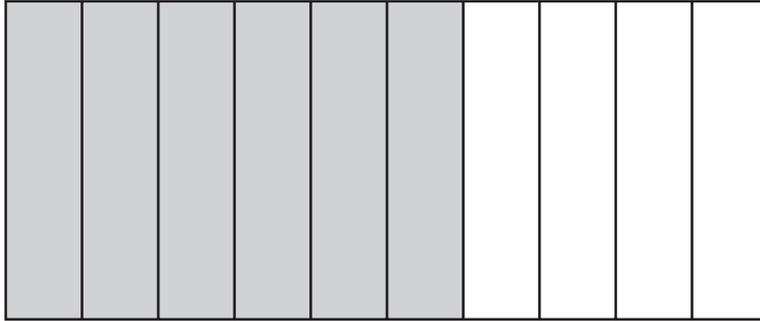


D

계속

11

다음은 동일한 비율로 나뉜 종이 조각들입니다. 이 그림에서 전체 사각형은 정수 1을 나타냅니다.



다음 중 그림에서 칠해진 부분보다 큰 소수는 어느 것입니까?

- A 0.7
- B 0.5
- C 0.4
- D 0.2

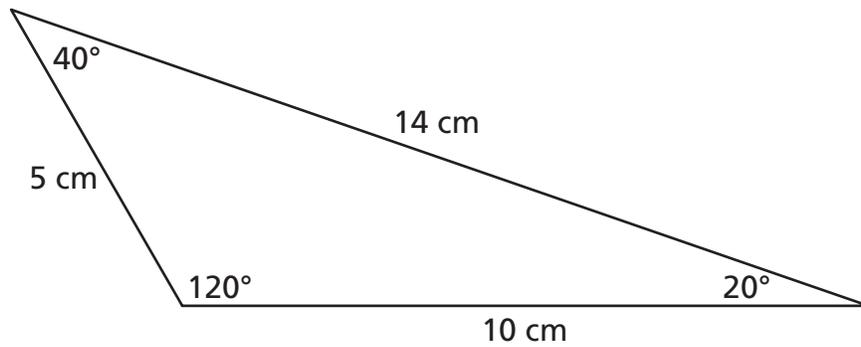
12

레드우드 식료품점에서는 125개의 대형 얼음 주머니를 팔고 있습니다. 얼음 주머니 하나의 질량은 30킬로그램입니다. 식료품점에서 팔고 있는 얼음 주머니의 전체 질량은 얼마입니까?

- A 365킬로그램
- B 375킬로그램
- C 3,650킬로그램
- D 3,750킬로그램

**13**

다음 삼각형에 대해 바르게 설명한 것은 무엇입니까?



[정확한 척도로 그리지 않음]

- A 모든 변의 길이가 다른 부등변 삼각형이다.
- B 두 변의 길이가 같은 이등변 삼각형이다.
- C 세 각 중 각 각의 크기가  $90^\circ$ 도 보다 작은 예각 삼각형이다.
- D 두 변이 수직을 이루는 직각 삼각형이다.

**14**

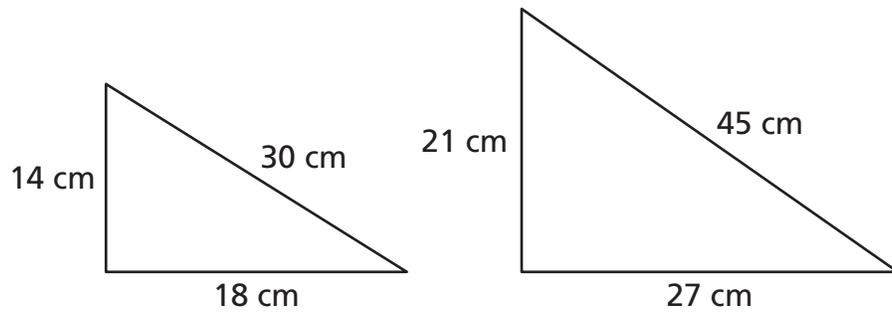
책이 가지고 있는 도화지의 가로길이( $l$ )는 12인치입니다. 도화지의 세로길이( $w$ )는 9인치입니다. 책이 가지고 있는 도화지의 둘레 ( $P$ )는 몇 인치입니까?

$$P = 2l + 2w$$

- A 18인치
- B 24인치
- C 30인치
- D 42인치

계속

- 15 아래 두 삼각형은 닮은꼴입니다.



[정확한 척도로 그리지 않음]

다음 중 두 삼각형의 대응변에 대한 비율을 나타내는 분수는 어느 것입니까?

- A  $\frac{14}{21}$
- B  $\frac{14}{27}$
- C  $\frac{14}{30}$
- D  $\frac{14}{45}$

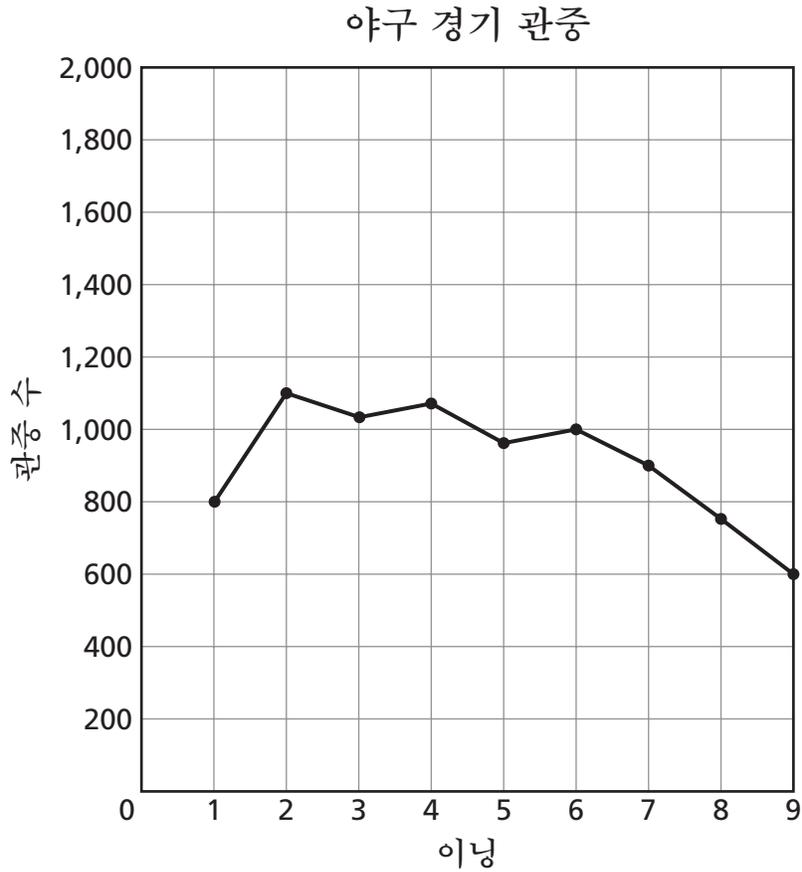
- 16 렉시는 그레이트 피크에서 13킬로미터를 등반했습니다. 렉시가 등반한 거리는 몇 미터입니까?

1킬로미터 = 1,000미터

- A 0.13
- B 0.013
- C 1,300
- D 13,000

17

다음 선 그래프는 각 이닝이 시작될 때 야구 경기를 관람하고 있던 사람의 수를 나타낸 것입니다.



몇 번째 이닝이 시작될 때 대략 900명의 관중이 경기장에 있었습니까?

- A 1
- B 2
- C 5
- D 7

계속

**18**

다음 중 분수들을 가장 작은 것에서 가장 큰 것의 순서로 나열한 것은 무엇입니까?

**A**  $\frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}$

**B**  $\frac{1}{2}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}$

**C**  $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$

**D**  $\frac{1}{5}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}$

**19**

마누는 여섯 경주를 뛰었습니다. 각 경주 거리는 다음과 같습니다.

### 마누의 경주

경주	거리
1	1.7마일
2	0.5마일
3	0.9마일
4	2.1마일
5	0.8마일
6	1.6마일

마누가 달린 여섯 경주의 총 거리는 몇 마일입니까?

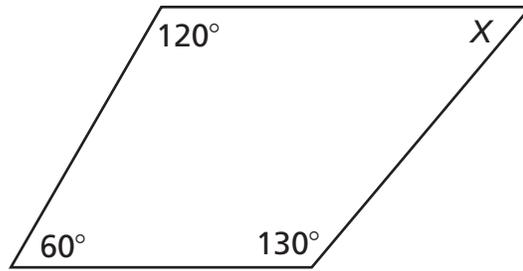
**A** 5.6

**B** 6.6

**C** 7.6

**D** 8.6

**20** 다음 사변형에서  $\angle X$ 의 크기는 얼마입니까?



[정확한 척도로 그리지 않음]

- A  $50^\circ$
- B  $60^\circ$
- C  $150^\circ$
- D  $310^\circ$

**21** 타마라는 1시간 45분짜리 영화를 보았습니다. 만일 영화가 오후 2시 20분에 시작했다면 영화가 끝난 시간은 언제입니까?

- A 오후 3시
- B 오후 3시 5분
- C 오후 4시
- D 오후 4시 5분

계속

**22**

레오는 콘서트에서 부를 노래의  $\frac{2}{10}$ 를 완성했습니다. 김은 같은 콘서트에서 부를 노래의  $\frac{3}{10}$ 을 완성했습니다. 다음 중 레오와 김이 완성한 노래의 총 분량을 분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

A  $\frac{1}{2}$

B  $\frac{1}{4}$

C  $\frac{1}{5}$

D  $\frac{1}{10}$

**23**

학교 사진사는 360장의 사진을 24페이지로 이루어진 졸업 앨범에 넣으려고 합니다. 각 페이지에 같은 수의 사진을 넣는다면 한 페이지에 들어가야 할 사진의 장수는 얼마입니까?

A 13

B 14

C 15

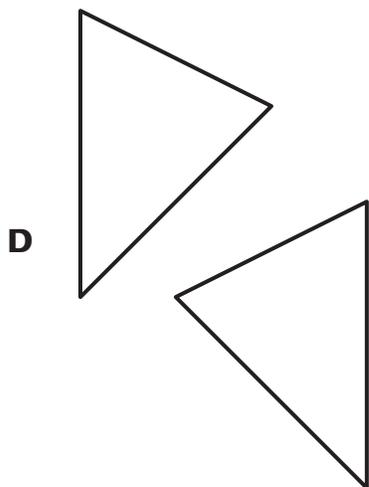
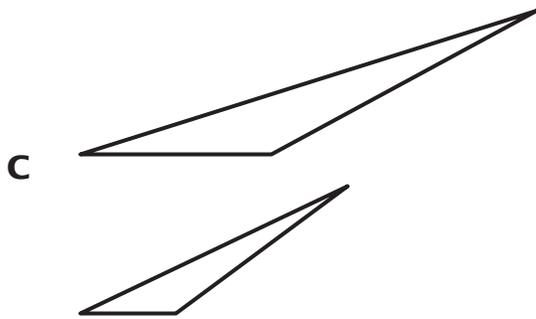
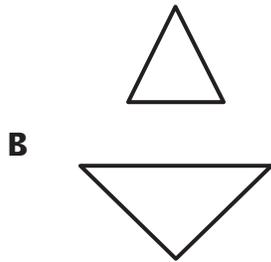
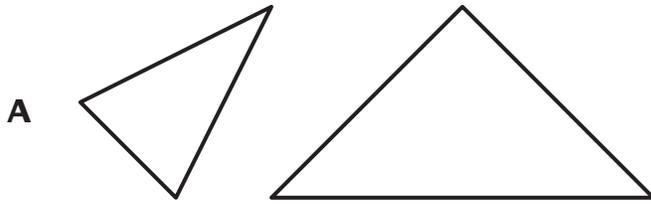
D 16

24



자를 사용하여 이 문제를 푸시오.

다음 중 두 삼각형이 합동인 것은 어느 것입니까?



계속

**25** 숫자 6과 9의 최소공배수는 얼마입니까?

- A 15
- B 18
- C 36
- D 54

**26** 가게 점원이 5일 동안 가게에서 팔린 고양이 사료의 개수를 기록하고 있습니다. 기록한 데이터는 다음과 같습니다.

27, 13, 26, 14, 15

5일 동안 팔린 고양이 사료 개수의 평균은 얼마입니까?

- A 19
- B 17
- C 14
- D 13

중지









**5학년  
수학 시험  
제 1권  
2009년 3월 2-6일**

**Grade 5  
Mathematics Test  
Book 1  
March 2-6, 2009**

*The McGraw-Hill Companies*