

Korean Edition
Grade 5 Mathematics Test, Book 1
March 3–7, 2008

뉴욕주 시험 프로그램
수학 시험
제 1권

5학년

2008년 3월 3–7일



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 © 2008 by 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 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.



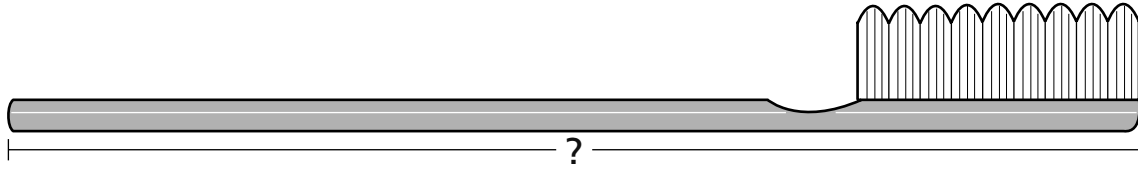
이 그림이 있는 문제에서는 각도기를 사용하십시오.

예제 A



자를 사용하여 이 문제를 푸시오.

아래 보이는 칫솔의 길이는 몇 센티미터입니까?



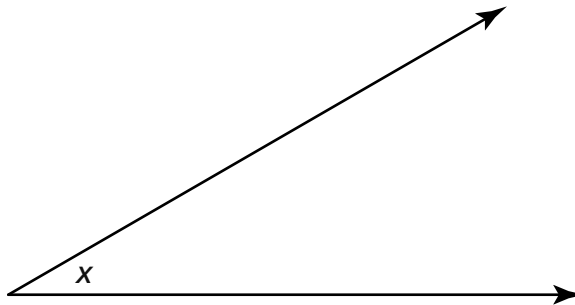
- A 12
- B 13
- C 14
- D 15

예제 B



각도기를 사용하여 이 문제를 푸시오.

아래 보이는 각 x 는 몇 도입니까?



- A 30°
- B 45°
- C 90°
- D 150°

중지

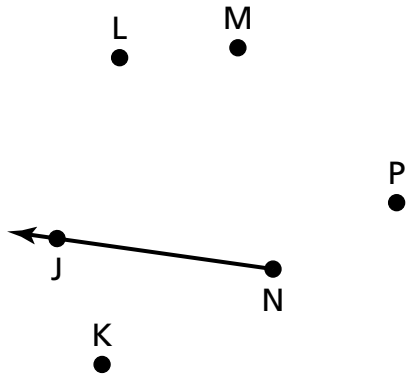
1

세계에는 약 925,100가지 종류의 곤충이 있습니다. 천가지 종류의 곤충이 더 발견된다면 위 숫자 중 어느 숫자가 변할까요?

- A 1
- B 2
- C 5
- D 9

2

아래 그림에서 반직선 NJ와 연결하여 둔각을 만들려면 점 N과 어느 점을 연결해야 하나요?



- A 점 K
- B 점 L
- C 점 M
- D 점 P

계속

3

안나는 엠파이어 스테이트 자동차 경주 코스의 87%를 완주했습니다. 안나가 완주한 구간을 분수로 나타낸 것은?

A $\frac{13}{100}$

B $\frac{100}{13}$

C $\frac{87}{100}$

D $\frac{100}{87}$

4

사과 과수원에는 30줄의 사과 나무가 있으며 각 줄마다 20그루의 사과 나무가 있습니다. 과수원의 사과 나무는 총 몇 그루입니까?

A 50

B 60

C 500

D 600

5

다음 식 중 네 개의 소수를 정확하게 비교한 것은?

A $0.1 > 0.3 > 0.7 > 0.6$

B $0.7 > 0.6 > 0.1 > 0.3$

C $0.7 < 0.6 < 0.3 < 0.1$

D $0.1 < 0.3 < 0.6 < 0.7$

6

아래 목록은 마을 광장에 있는 분수에서 물을 뿌리는 시간 간격을 초 단위로 나타낸 것입니다.

25, 10, 30, 25, 40

물을 뿌리는 평균 시간 간격은 몇 초인가요?

A 25

B 26

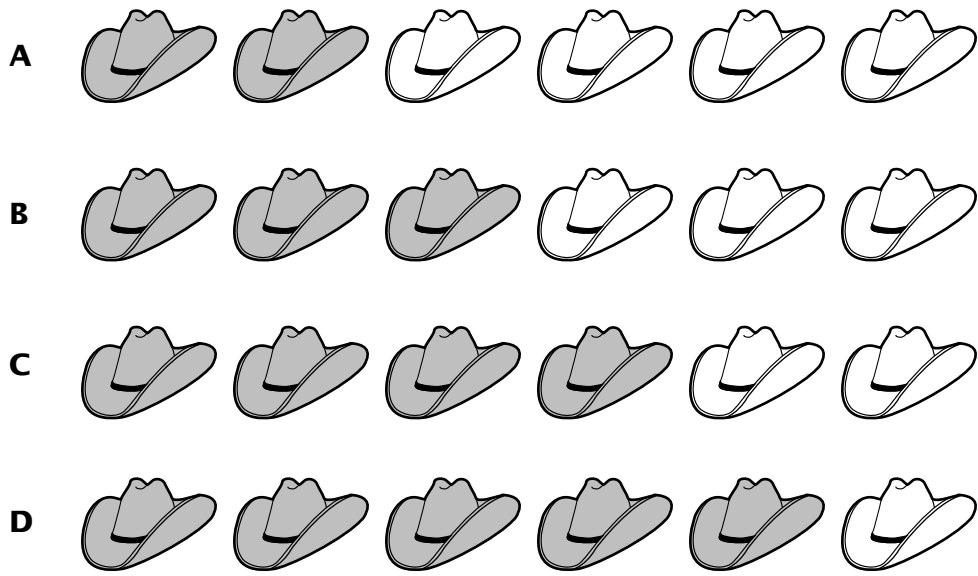
C 30

D 36

계속

7

다음 그림 중 칠해진 모자가 정확히 전체 모자의 $\frac{2}{3}$ 인 것은?



8

리사는 세금을 포함하여 \$3.25에 팔찌를 구입했습니다. 점원에게 \$5.00를 주었다면 리사가 받은 거스름돈은 얼마인가요?

- A \$1.25
- B \$1.75
- C \$2.25
- D \$2.75

9

아래 사다리꼴에는 모두 몇 개의 대칭선을 그릴 수 있나요?



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

10

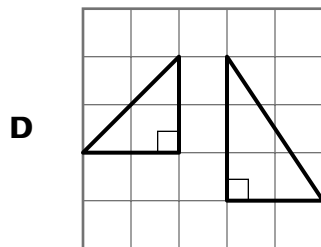
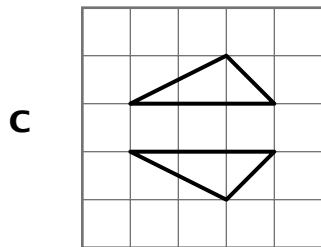
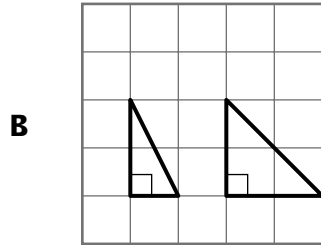
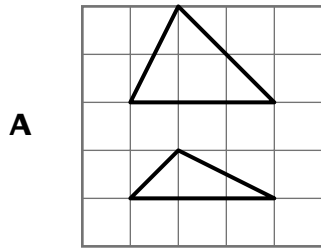
사라는 오전 8시 30분부터 오후 3시 45분까지 도그 쇼에 참석했습니다. 사라가 도그 쇼에 머물렀던 시간은 총 몇 시간 몇 분인가요?

- A 4시간 15분
- B 5시간 15분
- C 6시간 15분
- D 7시간 15분

계속

11

다음 중 두 삼각형이 합동인 것은?



12

앤소니는 아래 숫자 패턴을 썼습니다.

4, 16, 64, 256, ...

이 패턴을 설명하는 규칙으로 맞는 것은?

- A 4를 더한다.
- B 12를 더한다.
- C 4를 곱한다.
- D 8을 곱한다.

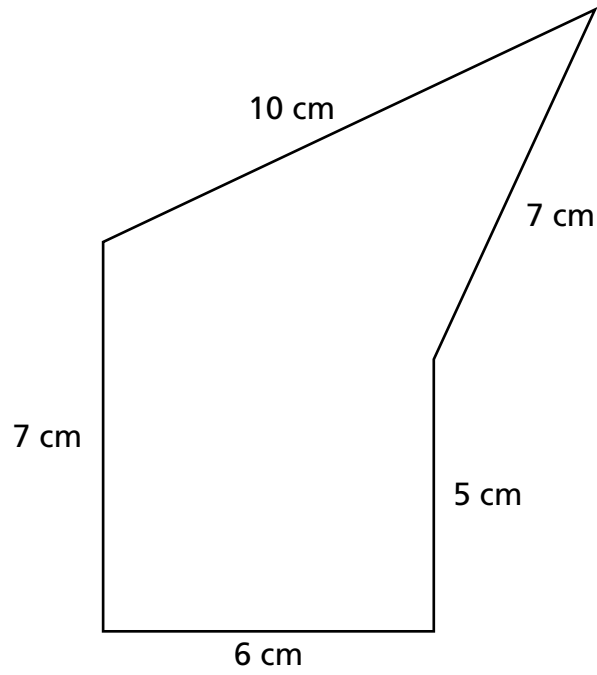
13

줄린은 자전거를 타고 $1\frac{3}{4}$ 마일 떨어져 있는 친구 집에 갔다가 그곳에서 $3\frac{1}{4}$ 마일 떨어져 있는 도서관에 갔습니다. 줄린이 자전거를 탄 총 거리는 몇 마일입니까?

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

계속

14 아래 다각형의 둘레의 길이는 몇 센티미터입니까?



[실제 비율과 다름]

- A 35
- B 36
- C 37
- D 38

15

아래 표는 풋볼 게임장에서 팔린 몇 가지 스낵 종류를 나타낸 것입니다.

스낵바 메뉴	
팝콘	\$3.50
음료수	\$2.50
포테이토칩.....	\$1.25
아이스크림.....	\$0.75
핫도그.....	\$2.75

표에 있는 품목을 가장 싼 것부터 가장 비싼 것까지 올바른 순서로 나열한 것은?

- A 아이스크림, 칩, 음료수, 핫도그, 팝콘
- B 팝콘, 핫도그, 음료수, 칩, 아이스크림
- C 아이스크림, 핫도그, 칩, 음료수, 팝콘
- D 팝콘, 음료수, 칩, 아이스크림, 핫도그

16

한 도시 공원에 있는 직사각형 깃발의 길이는 16피트이고, 깃발의 너비는 12피트입니다. 깃발의 둘레 길이는 얼마입니까?

$$P(\text{원주}) = 2l(\text{길이}) + 2w(\text{너비})$$

- A 24피트
- B 28피트
- C 32피트
- D 56피트

계속

17 수식 $4 + 16 \div 4 - 3$ 의 값은 얼마입니까?

- A 2
- B 5
- C 11
- D 20

18 워터스 에지 공원에는 4개의 산책로가 있습니다. 아래 표는 각 산책로의 입구에서 폭포까지의 거리를 피트로 나타낸 것입니다.

폭포까지의 거리

산책로	거리(피트)
1	768
2	804
3	741
4	756

다음 중 폭포에서 268야드 떨어져 시작되는 산책로는?

1야드 = 3피트

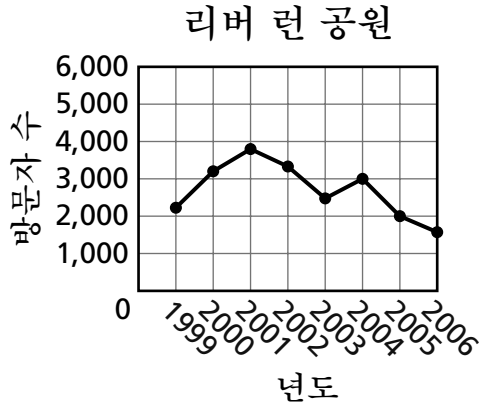
- A 1번 산책로
- B 2번 산책로
- C 3번 산책로
- D 4번 산책로

19

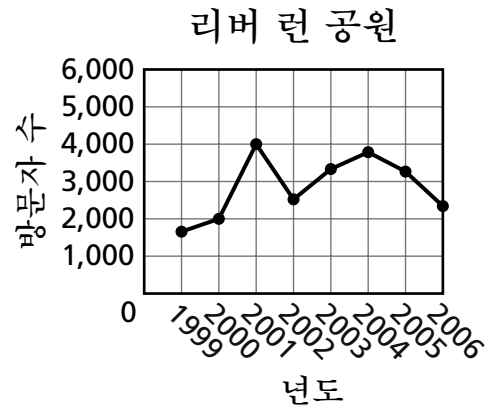
아래 데이터는 리버 런 공원의 방문자 수를 나타낸 것입니다.

- 2001년 이후, 방문자 수는 2004년을 제외하고 매년 감소했습니다.
- 2004년에는 **최대** 방문자 수를 기록했습니다.

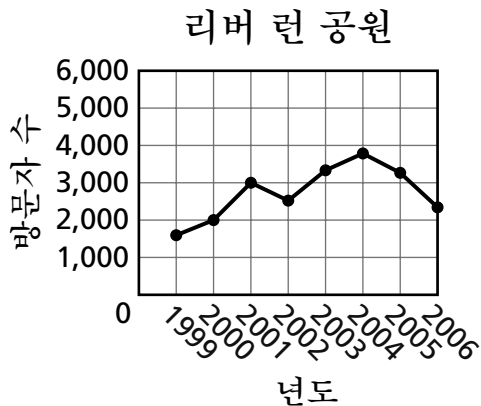
이 데이터를 나타낸 선 그래프는 다음 중 어느 것입니까?



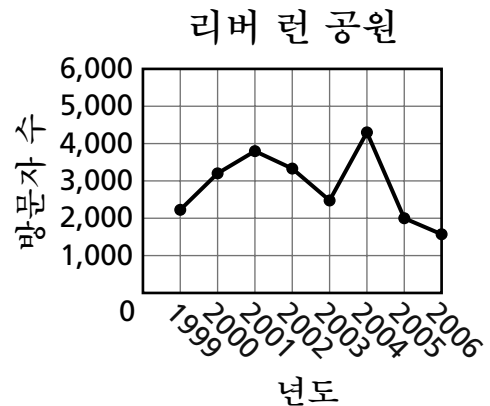
A



C



B



D

계속

20

아래 수식의 상자 속에 들어갈 분수로 옳은 것은?

$$\frac{2}{3} < \square$$

A $\frac{3}{4}$

B $\frac{3}{10}$

C $\frac{1}{6}$

D $\frac{2}{5}$

21

뉴욕에 있는 화이트페이스산 정상은 높이는 4,867피트입니다. 4,867을 백의 자리에서 반올림하여 천의 자리까지 구한 값은 다음 중 어느 것입니까?

A 4,000

B 4,900

C 5,000

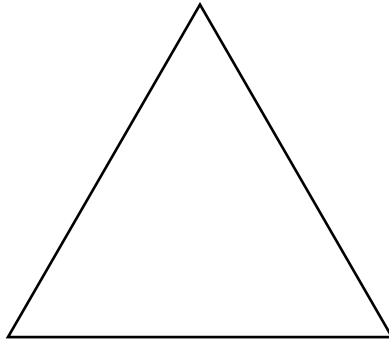
D 5,900

22

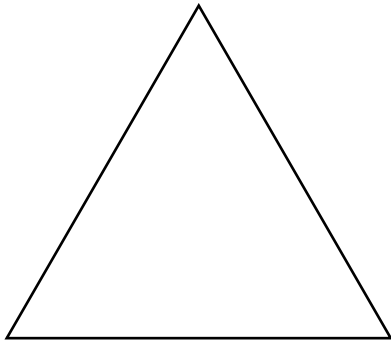


자를 사용하여 이 문제를 푸시오.

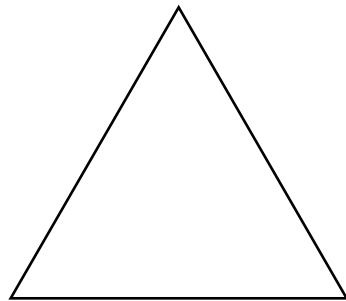
프레도는 아래 그림과 같은 정삼각형을 그렸습니다.



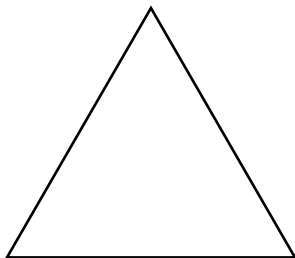
다음 정삼각형 중 프레도의 삼각형과 합동인 것은 어느 것입니까?



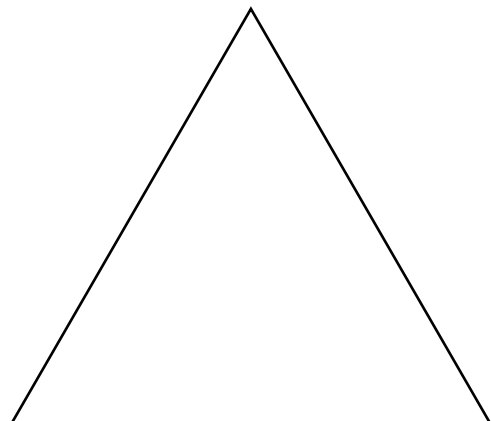
A



C



B



D

계속

23

레스토랑에서 전체 사과 파이의 $\frac{1}{6}$ 이 제공되었습니다. 남아 있는 파이는 전체의 몇 분의 몇입니까?

A $\frac{1}{6}$

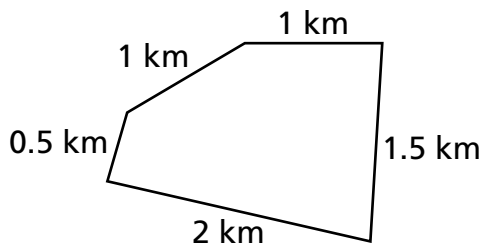
B $\frac{2}{6}$

C $\frac{4}{6}$

D $\frac{5}{6}$

24

갈란드 공원에는 4개의 자전거 도로가 있습니다. 아래 그림은 자전거 도로 중 하나를 나타낸 것입니다. 표지는 모든 자전거 도로의 거리를 나타냅니다.



[실제 비율과 다름]

자전거 도로의 거리	
코스터	4.0 킬로미터
트위스터	5.0 킬로미터
리버 런	6.0 킬로미터
우드 웨이	7.0 킬로미터

위 그림은 어느 자전거 도로를 나타낸 그림입니까?

A 코스터

B 트위스터

C 리버 런

D 우드 웨이

25

다음 가분수 중 그 값이 $2\frac{3}{5}$ 과 동일한 것은?

A $\frac{6}{5}$

B $\frac{13}{5}$

C $\frac{21}{5}$

D $\frac{23}{5}$

26

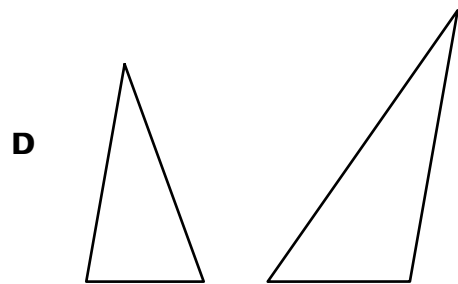
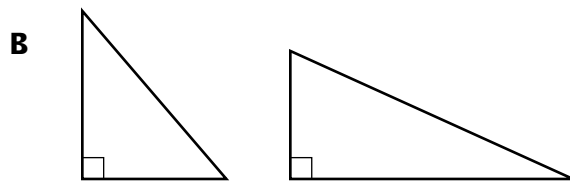
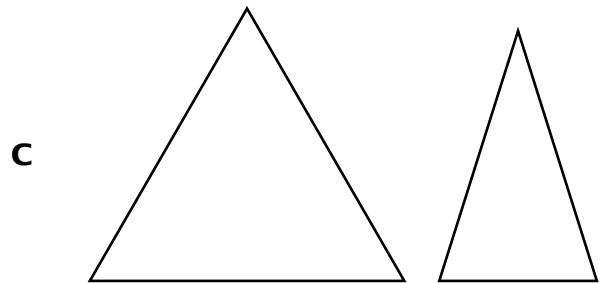
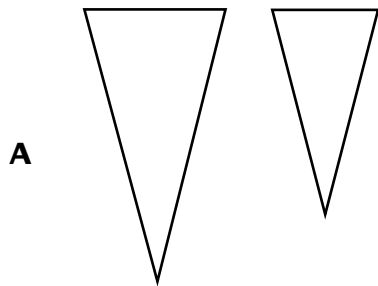


자를 사용하여 이 문제를 푸시오.



이 문제를 풀기 위해 각도기를 사용하십시오.

다음 중 두 삼각형이 닮은 꼴인 것은?



중지



5학년
수학 시험
제 1권
2008년 3월 3-7일

Grade 5
Mathematics Test
Book 1
March 3-7, 2008

The McGraw-Hill Companies