



Korean Edition
Grade 4 Mathematics Test, Book 1
May 5–7, 2010

뉴욕주 시험 프로그램
수학 시험
제 1권

4학년

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.

예제 A

$$\begin{array}{r} 227 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

- A 311
- B 241
- C 231
- D 232

예제 B



다음에 나올 숫자는?



A



B



C



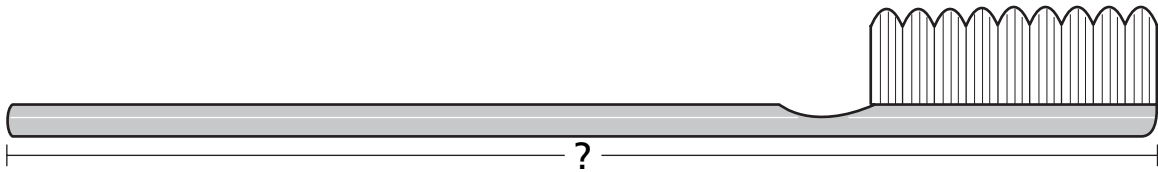
D

예제 C



자를 사용하여 이 문제를 푸시오.

아래 그림에서 칫솔의 길이는 몇 인치입니까?



A $4\frac{1}{2}$

B 5

C $5\frac{1}{2}$

D 6

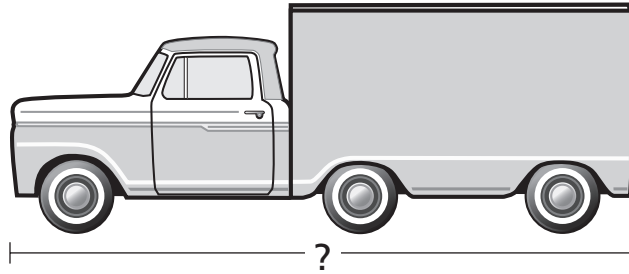
중지

1



자를 사용하여 이 문제를 푸시오.

아래 장난감 트럭의 길이는 몇 인치일까요?



A 3

B $3\frac{1}{4}$

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

D $4\frac{1}{4}$

2

남극에 도달한 최초 탐험가들은 1,860마일을 이동하여 베이스캠프로 돌아왔습니다. 1,860을 말로 풀어서 설명한 것은?

A 만팔천육십

B 만팔천육백

C 천팔백육

D 천팔백육십

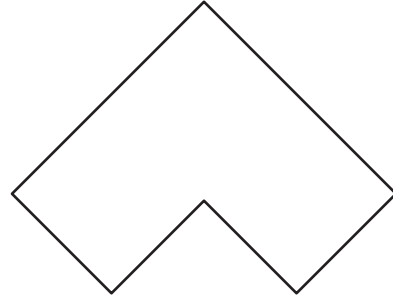
계속

3

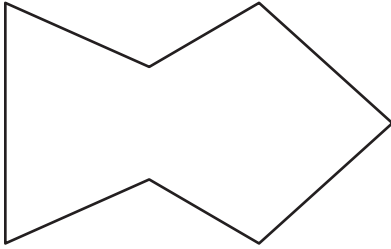
교실 벽화를 위해 앰버는 6개의 선분으로 그림을 그렸습니다. 다음 중 앰버가 그린 도형은?



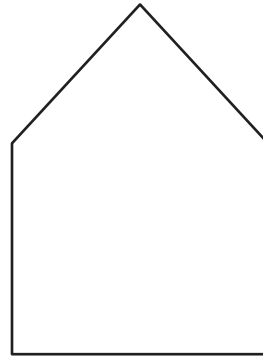
A



C



B



D

4

다음은 케일의 집과 떨어져 있는 세 도시 사이의 거리를 나타낸 표입니다.

케일 집에서 떨어진 거리

도시	거리(단위: 마일)
도시 X	250
도시 Y	139
도시 Z	167

다음 중 가장 가까운 거리에서 가장 먼 거리의 순서로 나열한 것은?

- A 250마일, 139마일, 167마일
- B 167마일, 139마일, 250마일
- C 139마일, 250마일, 167마일
- D 139마일, 167마일, 250마일

5

한 옷가게에 하루에 274명의 손님이 왔습니다. 274을 십의 자리까지 반올림한 값은 무엇입니까?

- A 200
- B 270
- C 280
- D 300

계속

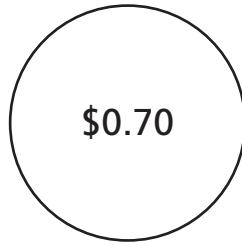
6

다음 원 안의 금액에 대한 설명으로 옳은 것은?



\$0.88

원 A



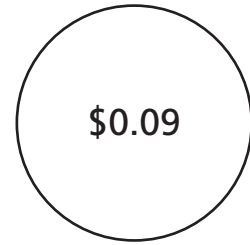
\$0.70

원 B



\$0.90

원 C



\$0.09

원 D

- A 원 A의 금액이 가장 크다.
- B 원 B의 금액이 가장 크다.
- C 원 C의 금액이 가장 작다.
- D 원 D의 금액이 가장 작다.

7

트렌트는 다음의 수식을 완성하려고 합니다.

$$245 > \underline{\quad ? \quad}$$

위 수식이 옳은 수식이 되기 위해 트렌트가 빈칸에 써야 할 숫자는?

- A 235
- B 245
- C 250
- D 254

8

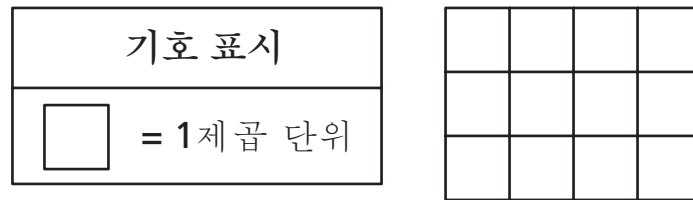
클락씨는 총 42개의 바나나를 가지고 있습니다. 각 묶음에는 6개의 바나나가 있습니다. 클락씨가 몇 묶음의 바나나를 가지고 있는지 계산하는 데 사용할 수 있는 순서는?

- A 6과 42를 더한다.
- B 42를 6으로 나눈다.
- C 42에 6을 곱한다.
- D 42에서 6을 뺀다.

9

아래 그림은 매튜씨가 뒷마당에 만든 모래 상자 면적을 나타낸 것입니다.

모래 상자



모래 상자의 총 면적은 몇 제곱 단위입니까?

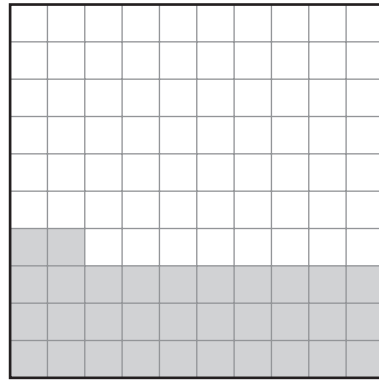
- A 7
- B 10
- C 12
- D 14

계속

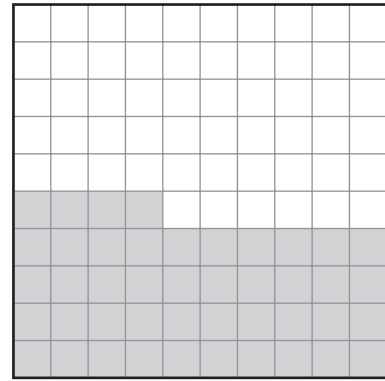
10

다음 표에서 색칠된 부분은 손과 트레이가 계산한 돈의 양입니다.

기호 표시
<input type="checkbox"/> = \$0.01



손



트레이

매리는 가지고 있는 돈을 세다가 자신이 가진 돈이 손의 돈보다 **많고** 트레이의 돈보다는 **적다**는 것을 알아 냈습니다. 매리가 가진 돈은 얼마일 수 있습니까?

- A \$0.32
- B \$0.39
- C \$0.44
- D \$0.47

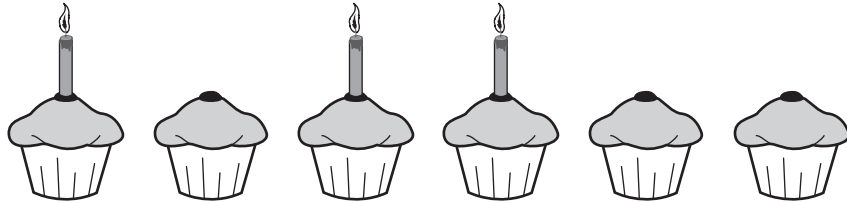
11

라이트씨의 정원에는 세 개의 큰 바위가 있습니다. 각 바위의 무게는 79파운드, 72파운드와 203파운드입니다. 이 세 바위의 총 무게를 나타내는 가장 적합한 추정치는?

- A 340파운드
- B 350파운드
- C 360파운드
- D 370파운드

12

안나는 다음 그림과 같이 컵케익 세트의 $\frac{3}{6}$ 에 양초를 꽂았습니다.



$\frac{3}{6}$ 과 같은 값을 가지는 분수는?

- A $\frac{1}{9}$
- B $\frac{1}{4}$
- C $\frac{1}{3}$
- D $\frac{1}{2}$

계속

13 브라이언은 다음 표의 입력 값에 동일한 규칙을 적용하여 출력 값을 구했습니다.

브라이언의 입력 값-출력 값 표

입력 값	출력 값
30	20
60	50
20	10
40	30

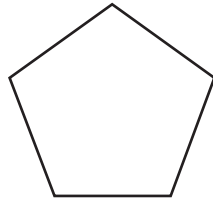
다음 중 브라이언이 사용한 규칙은?

- A** 10을 더한다.
- B** 30을 더한다.
- C** 10을 뺀다.
- D** 20을 뺀다.

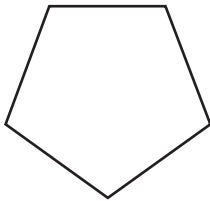
14 티나와 칼은 뉴욕시로 여행을 갑니다. 티나의 비행기는 오전 8시에 도착합니다. 칼의 비행기는 2시간 30분 후에 도착합니다. 칼의 비행기가 도착하는 시간은 몇 시입니까?

- A** 오전 8시 30분
- B** 오전 9시 30분
- C** 오전 10시 30분
- D** 오전 11시 30분

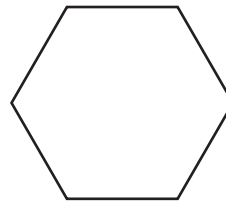
15 다음은 데니스가 그린 그림입니다.



다음 중 데니스가 그린 도형과 합동인 것은 어느 것입니까?



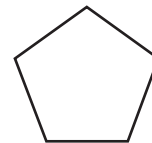
A



C



B



D

16 다음 중 2백과 동일한 값은 어느 것입니까?

- A** 일이 2개
- B** 일이 20개
- C** 십이 20개
- D** 십이 200개

계속

17 다음 명제 중 항상 옳은 것은?

A 짝수 $\times 2 =$ 짝수

B 홀수 $\times 2 =$ 홀수

C 짝수 $\times 3 =$ 홀수

D 홀수 $\times 3 =$ 짝수

18 데이비드는 19에 21을 곱해 399라는 값을 구했습니다. 데이비드의 답이 적절한지 확인하는 데 사용할 수 있는 추정식은?

A 10×20

B 10×30

C 20×20

D 20×30

19 대형 수조에 담긴 물의 양을 측정하기 위한 단위로 가장 적합한 것은 무엇입니까?

A 리터

B 미터

C 밀리리터

D 밀리미터

20

독서실의 독서 대회가 7월 6일에 시작합니다. 이 대회는 정확히 2주 후에 종료됩니다.

7월

일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

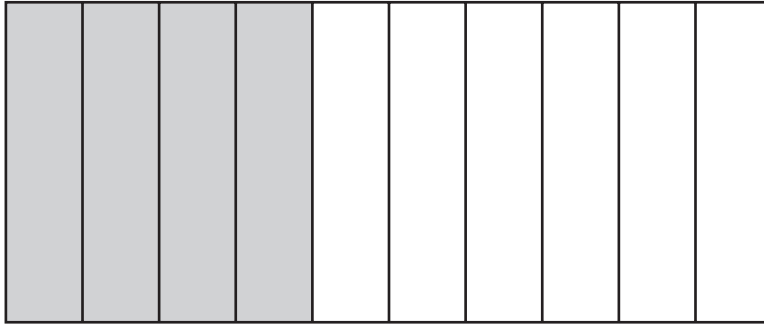
독서 대회가 끝나는 날은 언제입니까?

- A 7월 13일
- B 7월 20일
- C 7월 21일
- D 7월 27일

계속

21

다음 그림은 똑같은 영역들로 나뉜 사각형을 나타낸 것입니다. 색칠된 부분은 전체 사각형의 몇 분의 몇입니까?



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

22

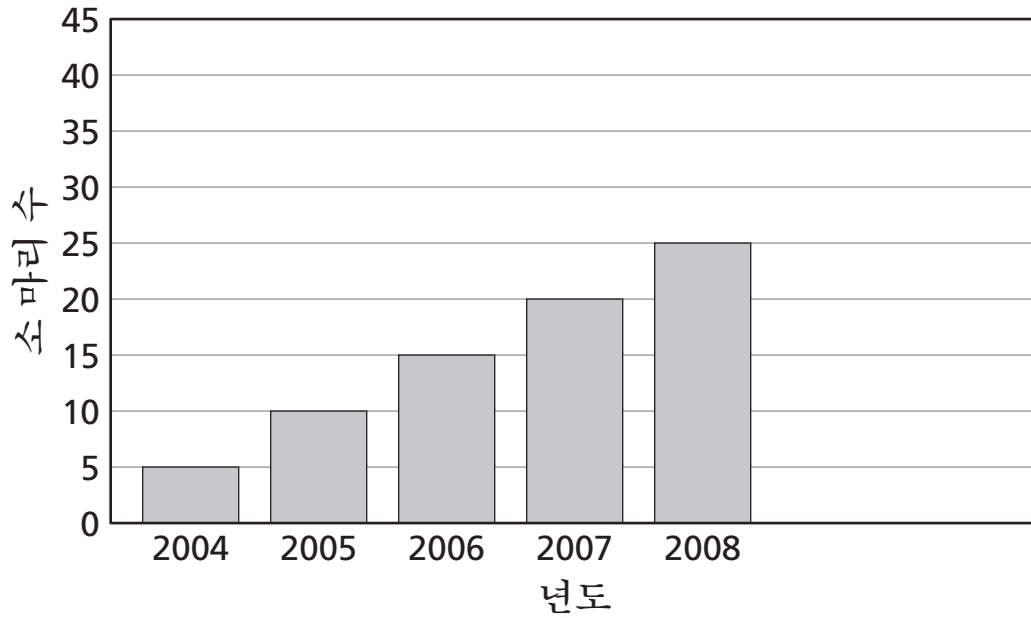
마야는 과학 교과서의 너비를 측정하려고 합니다. 마야가 사용할 측정 도구로 가장 적당한 것은?

- A 자
- B 저울
- C 콤파스
- D 온도계

23

아래의 막대 그래프는 헨콕씨의 농장에서 5년 동안 키운 소의 마리수를 나타낸 것입니다.

헨콕씨 농장의 소 마리 수



막대 그래프의 경향이 2년 동안 더 계속 된다면 2010년 헨콕씨의 농장의 소 마리 수는?

- A 25
- B 30
- C 35
- D 45

계속

24 다음 명제 중 옳은 것은?

A $\frac{1}{2} \neq \frac{4}{8}$

B $\frac{1}{3} \neq \frac{4}{12}$

C $\frac{1}{3} \neq \frac{4}{20}$

D $\frac{1}{4} \neq \frac{4}{16}$

25 0.08과 같은 값을 가지는 분수는?

A $\frac{1}{8}$

B $\frac{1}{80}$

C $\frac{8}{10}$

D $\frac{8}{100}$

26 다음 수식의 빈칸에 들어갈 숫자로 맞는 것은?

$$5 + \underline{\quad ? \quad} < 4 + 3$$

A 1

B 2


C 4

D 7

27

펠리샤는 5일 동안 레모네이드를 팝니다. 다음 도표는 펠리샤가 처음 4일 동안 판매한 레모네이드 수를 나타낸 것입니다.

레모네이드 판매량

기호 표시	
	= 레모네이드 5잔

일	레모네이드 잔 수
1	
2	
3	
4	

도표의 정보를 바탕으로 볼 때 펠리샤가 5일 째 판매할 레모네이드 수로 가장 적합한 것은?

- A 5
- B 6
- C 30
- D 40

계속

28 다음 중 추정치를 사용하기 가장 적합한 것은?

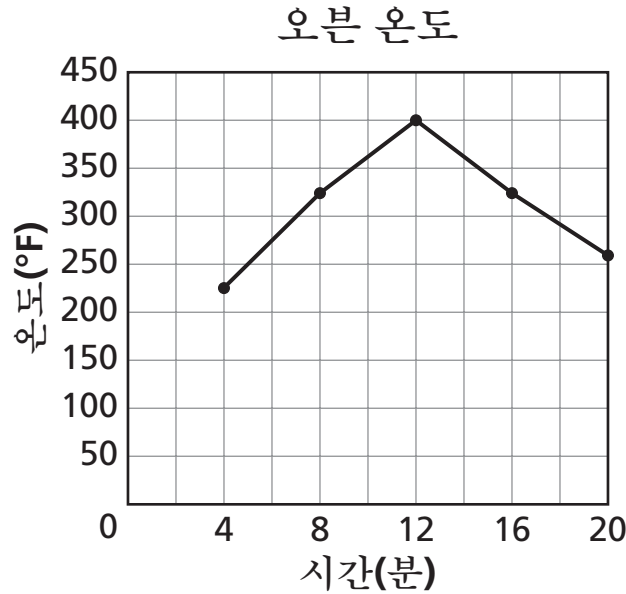
- A 버스의 바퀴 수 구하기
- B 공원의 꽃 수 구하기
- C 차량의 안전 벨트 수 구하기
- D 기타의 스트링 수 구하기

29 파텔씨는 거실의 반대쪽으로 의자를 옮겼습니다. 다음 중 파텔씨 의자의 질량을 나타내는 가장 적당한 것은?

- A 5리터
- B 5그램
- C 5킬로그램
- D 5킬로미터

30

로베르타는 오븐을 사용하고 있습니다. 다음 선 그래프는 로베르타의 오븐이 일정 시간 켜졌다가 꺼진 후의 온도를 나타낸 것입니다.



다음 중 그래프의 데이터를 가장 정확하게 설명한 문장은?

- A 12분에서의 온도는 450도이다.
- B 4분에서의 온도는 200도 미만이다.
- C 4분에서의 온도와 20분에서의 온도는 정확히 동일하다.
- D 8분에서의 온도와 16분에서의 온도는 거의 동일하다.

중지



**4학년
수학 시험
제 1권
2010년 5월 5-7일**

**Grade 4
Mathematics Test
Book 1
May 5-7, 2010**

The McGraw-Hill Companies