



Korean Edition
Grade 4 Mathematics Test, Book 1
March 2-6, 2009

뉴욕주 시험 프로그램
수학 시험
제 1권

4학년

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.

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



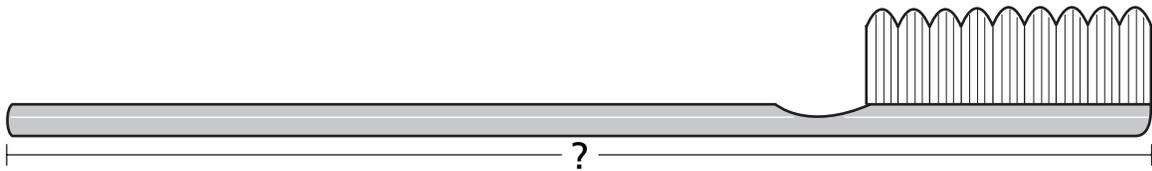
D

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

4명의 학생이 축제에서 다음과 같이 게임 티켓을 샀습니다.

번호 8,597	번호 7,896	번호 8,759	번호 7,658
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

다음 중 큰 수에서 작은 수의 순서로 티켓 번호를 나열한 것은 어느 것입니까?

- A** 8,597 8,759 7,896 7,658
- B** 7,658 7,896 8,759 8,597
- C** 8,759 8,597 7,896 7,658
- D** 7,896 8,759 7,658 8,597

2

$$6 \times 7 =$$

- A** 35
- B** 42
- C** 48
- D** 49

계속

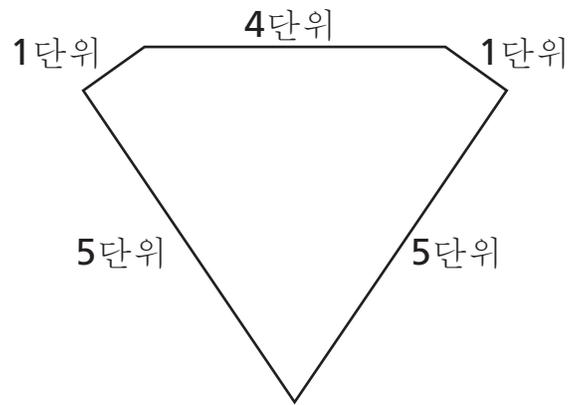
3

다음 중 1만 2천 + 4십 + 7과 같은 것은 무엇입니까?

- A 1,247
- B 2,047
- C 12,047
- D 12,407

4

다음은 애비게일이 그린 그림입니다.



[실제 비율과 다름]

그림의 둘레 길이는 몇 단위입니까?

- A 5
- B 6
- C 10
- D 16

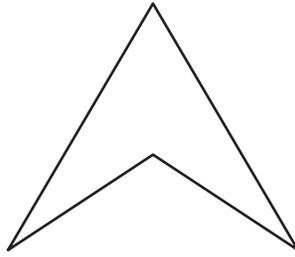
5

조나단은 잡지를 팔아 점수를 얻습니다. 4월에 2,325점을 얻었고 5월에는 3,746점을 얻었습니다. 조나단이 4월과 5월에 얻은 점수는 모두 몇 점입니까?

- A 5,061
- B 5,071
- C 6,061
- D 6,071

6

아래 도형의 선분은 모두 몇 개입니까?



- A 2
- B 3
- C 4
- D 5

계속

7

다음 수식의 빈칸에 들어갈 숫자로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$4 + \underline{\quad ? \quad} < 2 + 7$$

- A 3
- B 5
- C 7
- D 9

8

$(34 \times 5) \times 2$ 와 같은 식은 어느 것입니까?

- A $2 \times (5 + 34)$
- B $(2 \times 5) + 34$
- C $34 \times (5 \times 2)$
- D $34 + (5 \times 2)$

9

학교 콘서트에서 합창 단원들이 4줄로 서 있습니다. 한 줄마다 16명의 학생들이 서 있습니다. 4줄로 서 있는 합창 단원의 수는 모두 몇 명입니까?

- A 20
- B 44
- C 54
- D 64

10

로즈너씨는 골프공 48개를 구입했습니다. 각 패키지에는 6개의 골프공이 들어있습니다. 로즈너씨는 몇 개의 패키지를 구입했습니까?

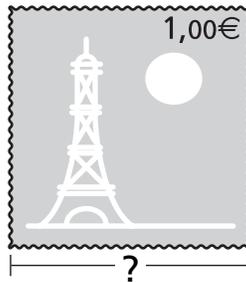
- A 6
- B 7
- C 8
- D 9

11



자를 사용하여 이 문제를 푸시오.

아래의 우표는 애나가 수집한 우표 중 하나입니다.



우표 밑변의 길이는 몇 인치입니까?

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

계속

12

레이첼이 칠판에 숫자 하나를 씁니다. 백의 자리 숫자는 **4**이고 일의 자리 숫자는 **2**입니다. 다음 중 레이첼이 쓴 숫자가 될 수 있는 것은 어느 것입니까?

- A** 4,267
- B** 4,672
- C** 7,426
- D** 7,462

13

제이콥은 학교 도서관에 책 **15**상자를 가져갑니다. 각 상자에는 **10**권이 책이 들어 있습니다. 제이콥이 도서관에 가져가는 책은 모두 몇 권입니까?

- A** 25
- B** 150
- C** 1,500
- D** 1,510

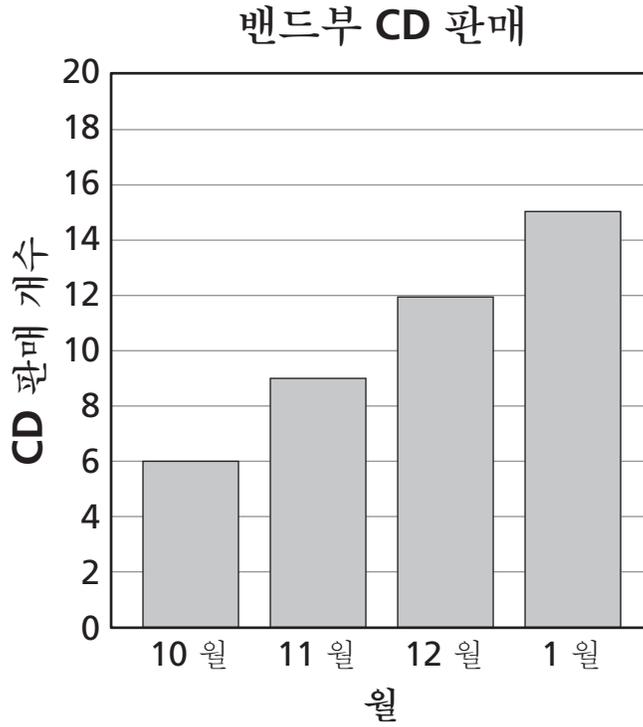
14

존, 빈센트, 엘레나는 각자 우표를 수집합니다. 존은 **197**장, 빈센트는 **32**장, 엘레나는 **98**장의 우표를 가지고 있습니다. 다음 중 세 사람이 수집한 우표의 합계와 **가장 가까운** 근사치는 어느 것입니까?

- A** 310
- B** 320
- C** 330
- D** 400

15

리의 새 밴드부는 CD를 팔고 있습니다. 4달 동안 팔린 CD의 개수가 아래 막대 그래프로 표시되어 있습니다.



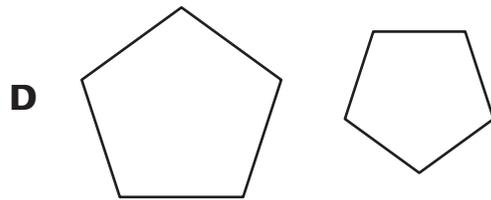
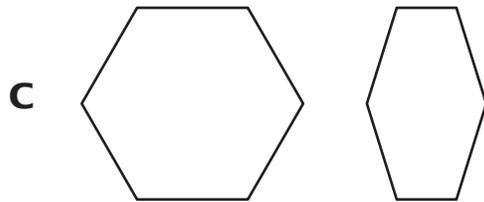
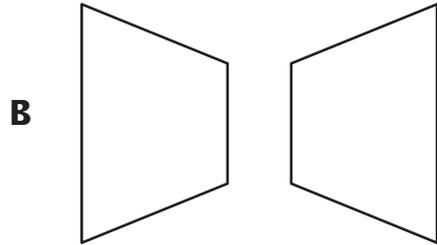
매달 팔린 CD 개수는 2월까지 동일한 비율로 증가했습니다. 밴드부가 2월에 판매한 CD 개수는 얼마입니까?

- A 16
- B 17
- C 18
- D 19

계속

16

다음 도형들 중 한 쌍은 합동입니다. 다음 중 두 도형이 합동인 것은 어느 것입니까?

**17**

시드니는 아래 수식을 썼습니다.

$$24 \div 4 = 6$$

다음 중 시드니가 계산할 때 사용할 수 있는 수식은 어느 것입니까?

A $6 \div 4 = \underline{\quad ? \quad}$

B $4 \times 6 = \underline{\quad ? \quad}$

C $6 \times 24 = \underline{\quad ? \quad}$

D $24 \times 4 = \underline{\quad ? \quad}$

18 마이크 학교의 과학 박람회는 4월 12일에 열립니다.

4 월

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

학교의 봄 축제는 과학 박람회가 열린 날로부터 2주 3일 후에 시작됩니다. 다음 중 봄 축제가 시작되는 날은 언제입니까?

- A 4월 15일
- B 4월 18일
- C 4월 26일
- D 4월 29일

계속

19 조이는 다음과 같은 입력-출력 표를 만들었습니다.

조이의 입력-출력 표

입력	출력
3	18
5	20
15	30
20	35

각 출력 값을 구하는 데 사용할 수 있는 규칙은 다음 중 어느 것입니까?

- A** 입력 숫자에 2를 더한다.
- B** 입력 숫자에 15를 더한다.
- C** 입력 숫자에 4를 곱한다.
- D** 입력 숫자에 6을 곱한다.

20 $\frac{2}{6}$ 과 같은 값을 가지는 분수는 어느 것입니까?

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

21

아래의 두 명제는 바구니에 담긴 사과, 바나나, 오렌지의 수를 설명하는 것입니다.

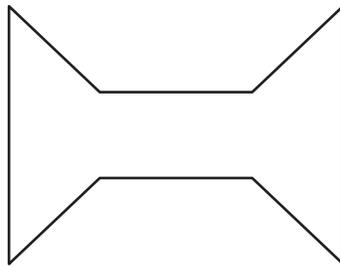
- 사과의 수 > 오렌지의 수
- 바나나의 수 = 오렌지의 수

다음 중 바구니에 담긴 사과, 바나나, 오렌지의 수가 될 수 있는 것은 어느 것입니까?

- A 사과 4개, 바나나 2개, 오렌지 2개
- B 사과 4개, 바나나 4개, 오렌지 2개
- C 사과 2개, 바나나 4개, 오렌지 4개
- D 사과 4개, 바나나 2개, 오렌지 4개

22

다음 도형의 이름은 무엇입니까?



- A 팔각형
- B 육각형
- C 오각형
- D 사변형

계속

23 다음 그림 그래프는 캠벨 선생님의 학생들이 4주 동안 읽은 도서 권수를 나타냅니다.

도서

기호 표시	
	= 책 2권

주	읽은 도서 권수
1	
2	
3	
4	

그래프의 패턴이 2주 더 계속된다면 **6주**째에 읽은 도서는 몇 권이 될까요?

- A 11
- B 16
- C 18
- D 22

24 스티브는 아래 숫자 패턴을 썼습니다.

13, 19, 25, ?, 37, 43

스티브의 숫자 패턴에서 빈 칸에 들어갈 숫자는 무엇입니까?

- A 27
- B 29
- C 31
- D 33

25 스나이더 선생님은 28명의 학생들에게 각각 5자루의 연필을 사주려고 합니다. 선생님은 150자루의 연필을 사야 할 것으로 추정하고 있습니다. 다음 중 스나이더 선생님의 추정이 적절한지 아닌지를 가장 잘 설명한 것은 어느 것입니까?

- A $5 \times 30 = 150$ 이므로 적절하다.
- B $5 \times 25 = 125$ 이므로 적절하다.
- C $5 \times 28 = 140$ 이므로 적절하지 않다.
- D $5 \times 20 = 100$ 이므로 적절하지 않다.

26 마을 축제를 시작한 날 아침에는 813개의 핫도그가 있었습니다. 축제가 열린 하루 동안 597개의 핫도그가 팔렸습니다. 다음 중 축제가 끝나고 남은 핫도그 수를 추정하기 위한 식으로 적합한 것은 무엇입니까?

- A $800 - 500$
- B $800 - 600$
- C $900 - 500$
- D $900 - 600$

계속

27

젠킨스씨는 매달 2권의 잡지를 구매합니다. 각 잡지의 가격은 3달러입니다. 젠킨스씨가 12개월 동안 2권씩 구매한 잡지의 가격을 구하는 데 사용할 수 있는 식은 무엇입니까?

- A 2×12
- B 3×12
- C $2 + 3 \times 12$
- D $2 \times 3 \times 12$

28

스타씨는 오전 8시에 정원 손질을 시작해서 오전 11시 30분에 마쳤습니다. 스타씨가 정원 일을 하는 데 걸린 시간은 얼마입니까?

- A 2시간 30분
- B 3시간
- C 3시간 30분
- D 4시간

29

34명의 사람들이 5개의 칸으로 이루어진 롤러코스터에 타고 있었습니다. 그 중 4 칸에 각각 8명의 사람이 타고 있다면 마지막 칸에는 몇 명이 타고 있습니까?

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

30

육조에 담긴 물의 양을 측정하기 위한 단위로 가장 적합한 것은 무엇입니까?

- A 리터
- B 그램
- C 미터
- D 밀리리터

중지



**4학년
수학 시험
제 1권
2009년 3월 2-6일**

**Grade 4
Mathematics Test
Book 1
March 2-6, 2009**

The McGraw-Hill Companies