

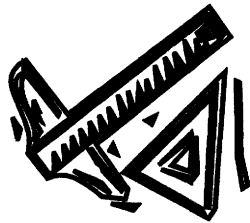


**Korean Edition**  
**Grade 4 Mathematics, Book 1**  
**May 6-8, 2003**

뉴욕주 테스트 프로그램

수학

1 권



2003년 5월 6-8일

## 테스트 안내

다음 문장을 주의 깊게 읽으십시오.

- 테스트 북에 나와 있는 모든 지시 사항을 주의 깊게 읽으십시오.
- 지시 사항 중에 이해하지 못한 부분이 있으면 선생님께 질문하십시오.
- 필요한 경우 도구를 사용하여 문제를 풀어도 됩니다.
- 각 질문을 주의 깊게 읽고 답을 쓰기 전에 답할 내용을 다시 생각해 보십시오.



이 그림이 있는 문제에서는 자를 사용하십시오.



이 그림이 있는 문제에서는 패턴 블록을 사용하십시오.



이 그림이 있는 문제에서는 카운터를 사용하십시오.

## 예제 A

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

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

## 예제 B



다음에 올 숫자는?



F



G



H



J

계속

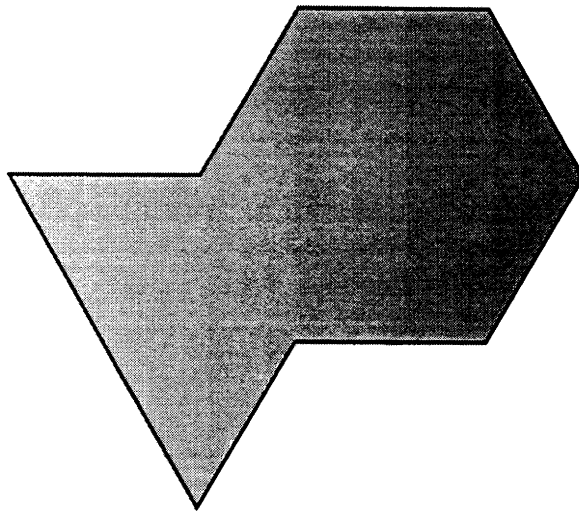
## 예제 C



패턴 블록을 사용하여 이 문제를 푸십시오.

녹색 삼각형이 몇 개 있어야 아래 모양의  $\frac{2}{3}$  를 정확히 채울 수 있습니까?

- A 1
- B 3
- C 6
- D 9



중지

**1**     376  
+ 527  
-----

- A 803
- B 893
- C 902
- D 903

**2**     63  
- 37  
-----

- F 26
- G 27
- H 34
- J 36

**3**      $42 \div 7 =$

- A 6
- B 7
- C 35
- D 49

계속

- 4** 학생 네명이 학용품을 사고 있습니다. 학用品을 구입하기 위해 각 학생이 가지고 있는 돈은 다음과 같습니다.

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 도미닉    | 지니     | 노먼     | 미미     |
| \$2.25 | \$1.75 | \$1.40 | \$2.05 |

학생들이 가지고 있는 돈을 가장 작은 금액부터 가장 큰 금액의 순서로 나열한 것은?

- F** \$1.40, \$1.75, \$2.25, \$2.05  
**G** \$1.40, \$1.75, \$2.05, \$2.25  
**H** \$2.05, \$2.25, \$1.40, \$1.75  
**J** \$2.25, \$2.05, \$1.75, \$1.40

- 5** 데니는 팔려고 컵케이크를 48개 만들었습니다. 그리고 6개의 접시에 같은 수의 컵케이크를 놓았습니다. 다음 중 각 접시에 몇 개의 컵케이크를 놓아야 되는지를 구하는 식은?

- A**  $48 + 6 = \square$   
**B**  $48 - 6 = \square$   
**C**  $48 \times 6 = \square$   
**D**  $48 \div 6 = \square$

- 6** 다음 중 평방 센티미터 단위를 사용하는 것은?

- F** 넓이  
**G** 길이  
**H** 온도  
**J** 부피

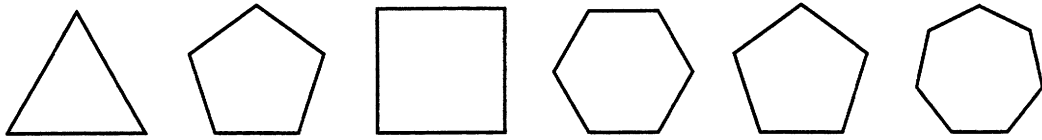
7

마크는 100 쪽짜리 책을 읽기 시작했습니다. 마크는 겨우 다섯쪽을 읽었습니다. 마크는 책의 몇 퍼센트를 읽었습니까?

- A 5%
- B 50%
- C 100%
- D 105%

8

아래의 모양이 나열된 공식을 바르게 설명한 것은?



- F 변 1개를 더한 후 변 2개 빼기.
- G 변 2개를 더한 후 변 1개 빼기.
- H 변 1개를 뺀 후 변 2개 더하기.
- J 변 2개를 뺀 후 변 1개 더하기.

9

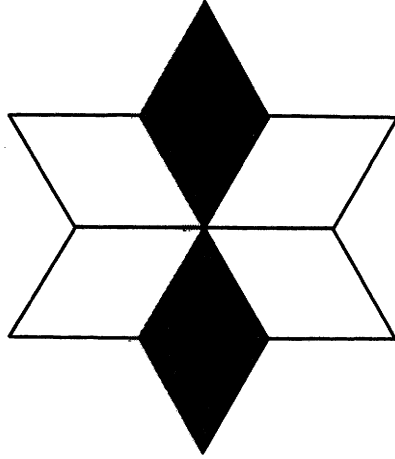
2000년에 뉴욕 주에 사는 18세 미만 어린이 수는 4,690,107명이었습니다. 숫자 4,690,107에서 6은 얼마를 나타냅니까?

- A 6천
- B 6만
- C 6십만
- D 6백만

계속

**10**

아래 모양에서 회색으로 칠해진 부분을 나타내는 분수는?



- F**  $\frac{1}{4}$   
**G**  $\frac{2}{4}$   
**H**  $\frac{2}{6}$   
**J**  $\frac{4}{6}$

**11** 애니는 한 가지 곱셈 공식을 발견했습니다. 다음은 그 공식을 나타내는 식입니다.

$$40 \times 101 = 4,040$$

$$71 \times 101 = 7,171$$

$$59 \times 101 = 5,959$$

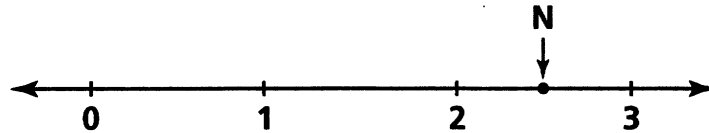
$$\square \times 101 = 2,828$$

마지막 수식을 완성하려면 네모 상자에 들어가야 할 숫자는?

- A** 22  
**B** 28  
**C** 82  
**D** 88



12 아래 수직선에서 N 위치에 해당하는 숫자는?



- F 2.0
- G 2.2
- H 2.5
- J 3.5

13 브라운 선생님은 게시판의 학생 이름 옆에 상으로 별표를 붙여주기로 했습니다. 별표 5개를 얻으면 상장 하나를 받게 됩니다. 브렌다는 지난 달에 상장을 3개 받았습니다. 브렌다는 3개의 상장을 받기 위해서 **최소한** 몇개의 별표를 받았을까요?

- A 5
- B 8
- C 10
- D 15

14 스티브와 더글라스는 자전거 여행을 갔습니다. 루이스턴에서 파라곤호까지 87 마일을 가는데 3일 걸렸습니다. 두 사람은 매일 같은 거리를 여행했습니다.

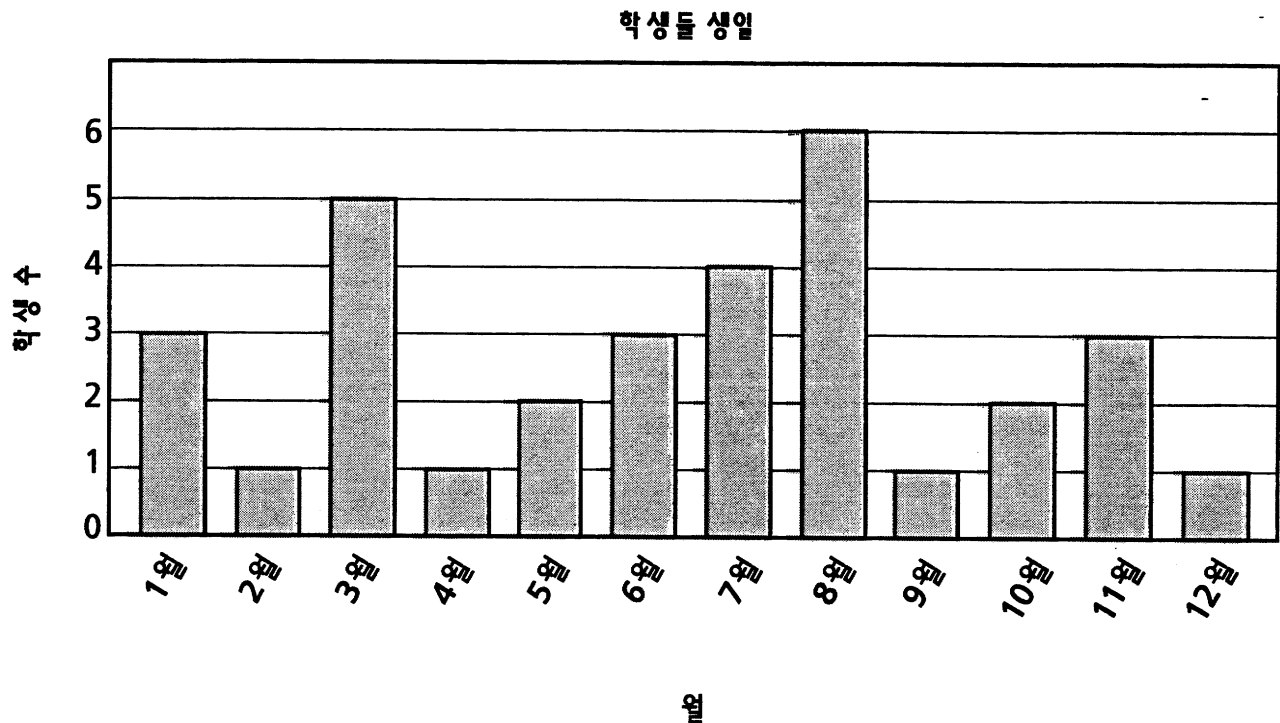


두 사람은 하루에 대략 몇 마일 정도 여행했을까요?

- F 20
- G 25
- H 30
- J 35

계속

라이트 선생님의 4학년 학급에서는 매월 생일이 있는 학생 수를 나타내는 그래프를 만들었습니다.



생일이 있는 학생 수에 대해 **바르게** 설명한 것은?

- A 생일인 학생 수가 가장 많은 달은 3월입니다.
- B 7월에 생일인 학생은 5명입니다.
- C 생일인 학생 수는 6월보다 10월이 더 적습니다.
- D 생일인 학생 수는 11월보다 6월에 더 많습니다.

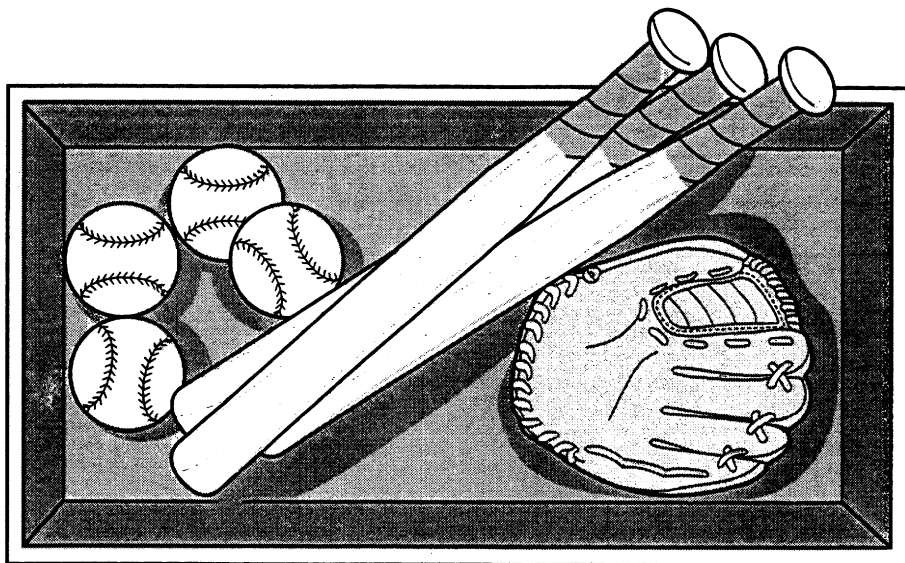
일기예보에서 내일 비가 올 확률이 40%라고 했습니다. 40%를 다르게 표현한 것은?

- F 40분의 1
- G 100분의 4
- H 60분의 40
- J 100분의 40

17 린세이의 신발 길이는 다음 어느 것에 가장 가깝겠습니까?

- A 20 미터
- B 20 데시미터
- C 20 센티미터
- D 20 밀리미터

18 이 상자에는 야구공 4개, 야구 방망이 3개 그리고 글러브가 1개가 있습니다. 이 상자 안에 있는 물건 중 야구 방망이가 차지하는 비율을 나타내는 분수는?



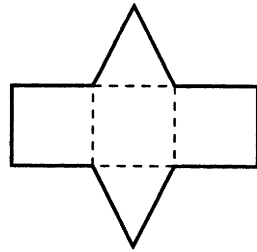
- F  $\frac{1}{8}$
- G  $\frac{1}{3}$
- H  $\frac{3}{8}$
- J  $\frac{3}{5}$

계속

**19** 가방에 리본이 빨간색 6개, 파란색 5개, 초록색 3개 그리고 자주색이 2개가 있습니다. 콘스턴스는 안을 보지 않고 리본을 뽑으려고 합니다. 콘스턴스가 초록색 리본을 뽑게 될 확률은?

- A  $\frac{1}{16}$
- B  $\frac{3}{16}$
- C  $\frac{3}{13}$
- D  $\frac{1}{3}$

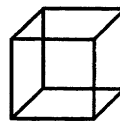
**20** 점선을 따라 아래의 마분지를 접으면 어떤 도형이 될까요?



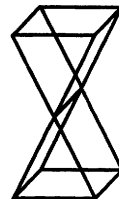
F



G



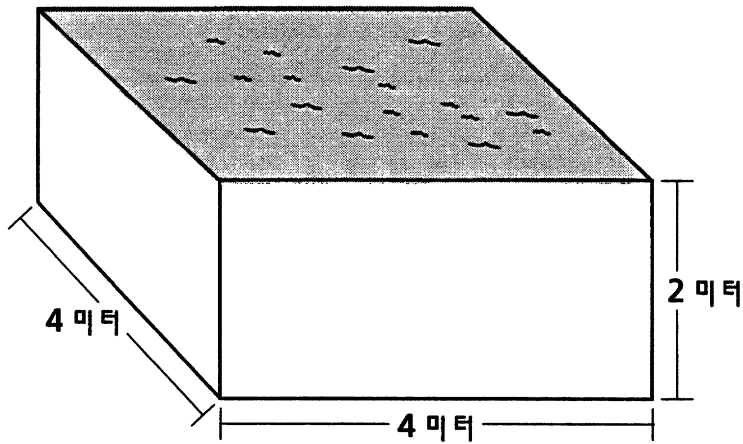
H



J

21

아래 수영장의 부피는 몇 입방 미터입니까?



부피 = 가로 × 세로 × 높이

- A 10
- B 16
- C 20
- D 32

22

다음 네모 안에 들어갈 수 있는 숫자는?

$$20 > \square + 10$$

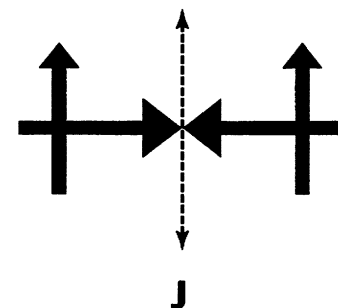
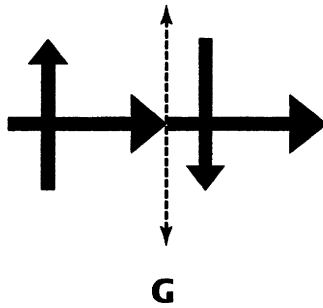
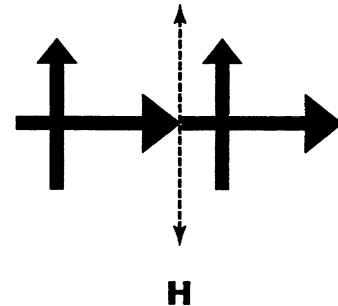
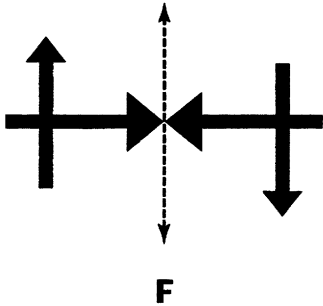
- F 5
- G 10
- H 15
- J 20

계속

**23** 그레그는 식사 중인 사람들에게 물을 한 잔씩 주었습니다. 각 컵에 얼음조각을 2개 이상씩 넣었으며 각 컵에 들어간 얼음조각의 수는 같습니다. 그레그가 사용한 얼음조각은 총 몇 개입니까?

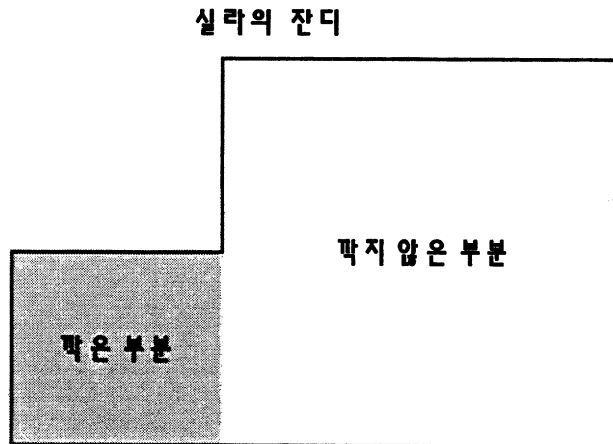
- A 13
- B 15
- C 17
- D 19

**24** 다음 중 대칭을 이루는 것은?



25

실라는 잔디를 깎는 중입니다. 아래 그림에서 회색으로 칠해진 부분만큼 깎는 데 10분 걸렸습니다.



실라가 나머지 잔디를 다 깎으려면 몇 분이 걸립니까?

- A 20분
- B 30분
- C 40분
- D 50분

26

바바라는 친구들에게 자신의 사촌이 몇 명인지 맞춰보라고 했습니다. 다음은 바바라가 친구들에게 준 힌트입니다.

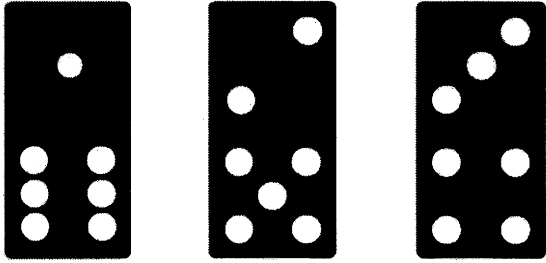
- 5명 보다 많습니다.
- 15명 보다 적습니다.
- 2로 나누면 홀수가 됩니다.
- 3으로 나누면 짝수가 됩니다.

바바라의 사촌은 몇 명입니까?

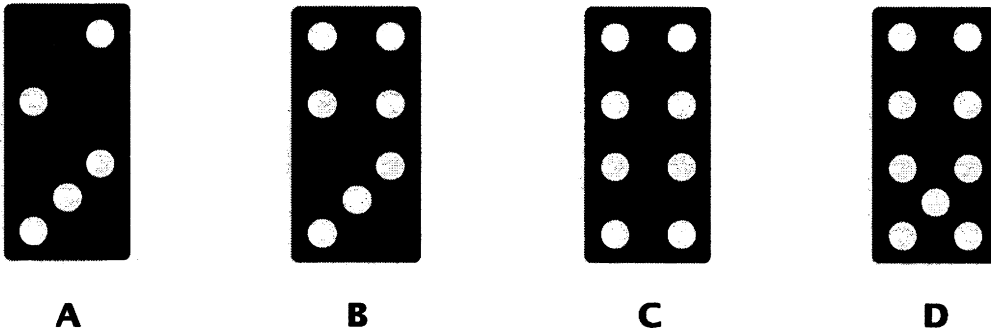
- F 6명
- G 10명
- H 12명
- J 14명

계속

**27** 조지는 아래 그림처럼 일정한 순서로 주사위 두 개를 겹쳐서 도미노를 쌓았습니다.



조지가 다음에 쌓을 주사위 도미노는 어떤 모양일까요?



**28** 다음 시간표에는 두 기차가 캠튼에서 출발하여 록포드에 도착하는 시간이 나와 있습니다.

기차 시간표

| 기차 | 캠튼 출발 시각 | 록포드 도착 시각 |
|----|----------|-----------|
| 고속 | 오후 5:10  | 오후 5:40   |
| 일반 | 오후 5:30  | 오후 6:20   |

캠튼에서 록포드까지 일반 기차는 고속 기차보다 몇 분이 더 걸립니까?

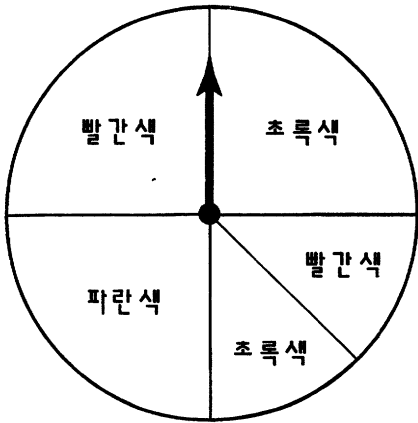
- F 20
- G 30
- H 40
- J 50



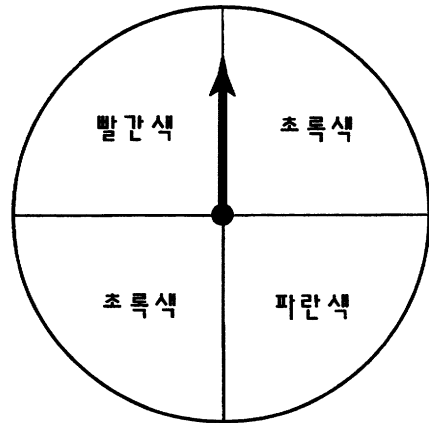
**29** 다음 중  $(15 - 5) + 6$  과 계산값이 같은 것은?

- A  $(15 - 6) + 5$
- B  $15 - (5 + 6)$
- C  $6 + (15 - 5)$
- D  $6 - (15 + 5)$

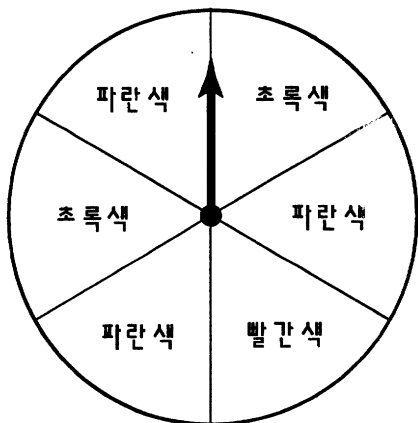
**30** 데번과 토니와 네이트는 원판 돌리기 게임을 하고 있습니다. 원판이 초록색에 멈추면 데번이 이기고 파란색에 멈추면 네이트가 이기며 빨간색에 멈추면 토니가 이깁니다. 공정한 게임을 위해서 어떤 원판을 사용해야 합니까?



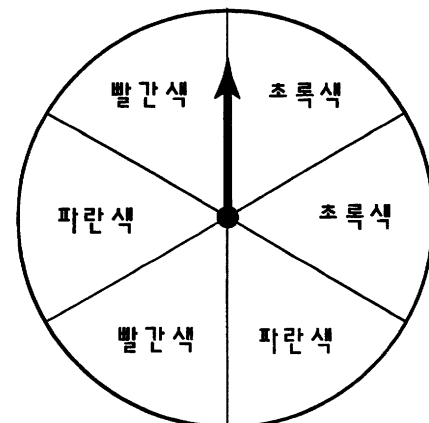
F



H



G



J







1 권  
수학  
4 학년  
2003년 5월 6-8일

---

*The McGraw-Hill Companies*

---