

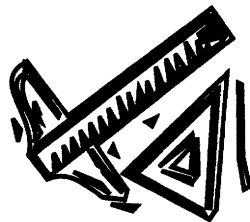


**Korean Edition**  
**Grade 4 Mathematics, Book 1**  
**May 4–6, 2004**

뉴욕주 테스트 프로그램

수학

1 권



2004년 5월 4일–6일

## 테스트 안내

다음 문장을 주의 깊게 읽으시오.

- 테스트 북에 나와 있는 모든 지시 사항을 주의 깊게 읽으시오.
- 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?



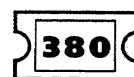
F



G



H



J

**계속**

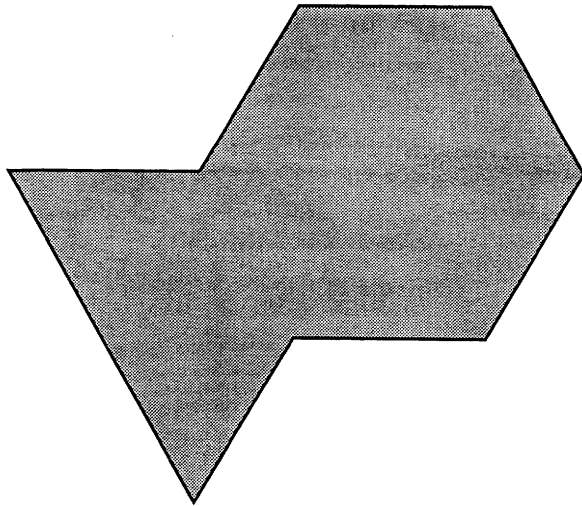
### 예제 C



패턴 블록을 사용하여 이 문제를 푸시오.

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**

347  
+ 56

- A 391
- B 393
- C 402
- D 403

**2**

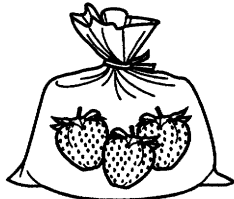
394  
- 58

- F 236
- G 336
- H 344
- J 346

**계속**

3

제인의 어머니는 식료품점에서 과일을 6 봉지 샀습니다.



빨간색



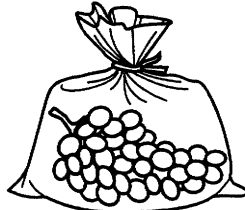
노란색



노란색



빨간색



보라색



노란색

빨간색 과일이 든 봉지는 전체의 몇 분의 몇일까요?

- A  $\frac{1}{6}$
- B  $\frac{2}{6}$
- C  $\frac{3}{6}$
- D  $\frac{4}{6}$

4

돌멩이 무게를 재려면 홀리는 어떤 도구를 사용해야 할까요?

- F 자
- G 저울
- H 온도계
- J 콤팩스


**5** 코크란 선생님은 다음 주 아침 쉬는 시간 중 킥볼을 1번 할 것이라고 말했습니다. 한 주에 아침 쉬는 시간은 5번 있습니다. 다음 주 월요일 아침에 킥볼을 하게 될 확률은 얼마일까요?

- A 4분의 1
- B 5분의 1
- C 7분의 1
- D 5분의 5

**6** 아래 패턴에서 다음에 나올 숫자는 무엇일까요?

14, 14, 15, 15, 16, ,

- F 15, 16
- G 16, 16
- H 16, 17
- J 17, 17

**7**  카운터를 사용하여 이 문제를 푸시오.

칼라에게는 8개의 껌이 있었는데 그 중에서  $\frac{2}{8}$  만큼을 친구들에게 주었습니다. 칼라에게 남아 있는 껌은 몇 개일까요?

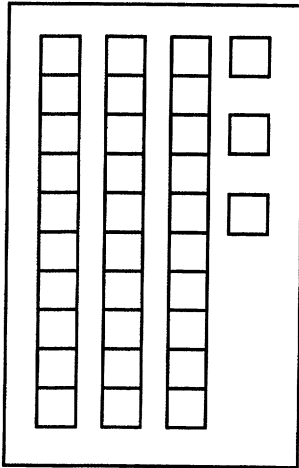
- A 2
- B 3
- C 4
- D 6

**계속**

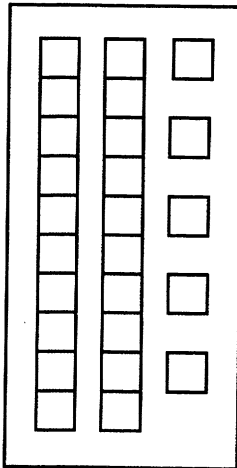
8

미술 시간에 학생들이 블럭으로 성을 쌓고 있었습니다. 아래 그림은 학생들이 성을 쌓기 위해 매일 몇 개의 블럭을 사용했는지를 보여줍니다.

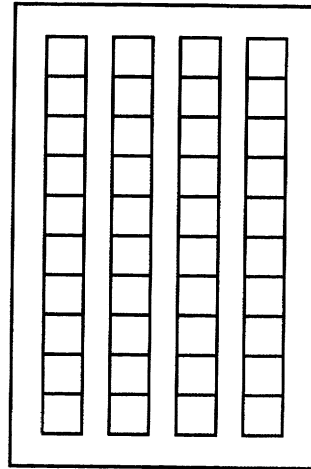
제 1일



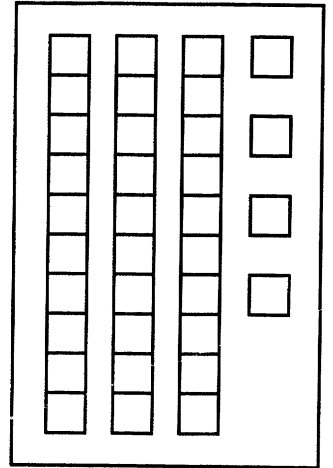
제 2일



제 3일



제 4일



4일 뒤 성은 완성되었습니다. 성을 쌓기 위해 모두 몇 개의 블럭이 사용됐을까요?

- F 112
- G 122
- H 124
- J 132

9

모니카의 시험에는 100문제가 있습니다. 그녀는 40문제를 풀었습니다. 모니카는 100문제 중 몇 퍼센트의 문제를 풀었을까요?

- A 0.4%
- B 4%
- C 40%
- D 400%



**10**

다음은 4개국에서 기록된 최고 기온입니다.

127.6°F 오스트레일리아

114.8°F 스페인

136.4°F 리비아

134.0°F 미국

위의 기온 중 가장 높은 기온은 무엇일까요?

**F** 127.6°F

**G** 114.8°F

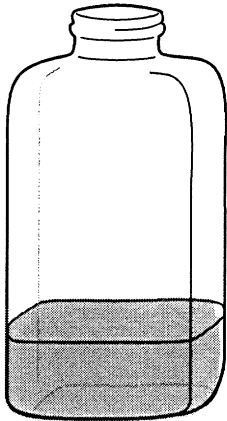
**H** 136.4°F

**J** 134.0°F

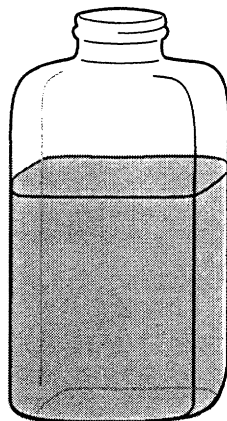
**11**

다음 475밀리리터 용기들 중 약 200밀리리터의 물이 들어 있는 것은 무엇일까요?

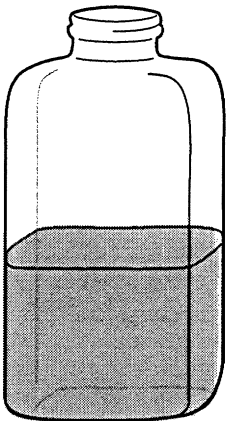
**A**



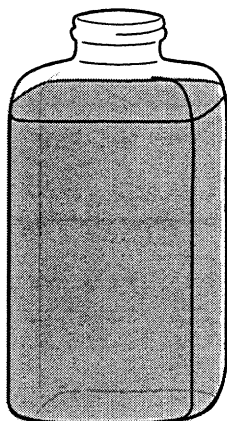
**C**



**B**



**D**



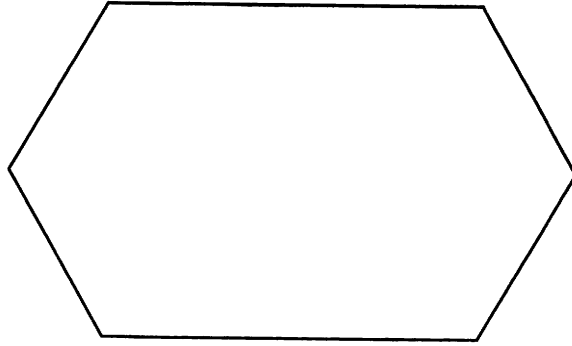
계속

12



패턴 블록을 사용하여 이 문제를 푸시오.

파란색 패턴 블록 하나로 아래 형태의 몇 분의 몇을 덮을 수 있을까요?



F  $\frac{1}{3}$

G  $\frac{1}{4}$

H  $\frac{1}{5}$

J  $\frac{1}{6}$

13

말의 키는 **핸드**라는 단위로 잽니다. 1핸드는 4인치에 해당됩니다. 14핸드인 말의 키는 몇 인치일까요?

A 36

B 46

C 56

D 66

14

아래 표는 뉴욕 주의 인구를 나타냅니다.

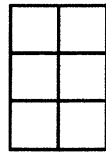
뉴욕 주 인구

연도	인구
1850	3백만 명
1880	5백만 명
1910	9백만 명
1990	1천 8백만 명

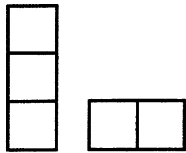
1990년의 인구는 1880년의 인구보다 몇 명이 더 많았을까요?

- F 9 백만명
- G 1천 3백만 명
- H 1천 5백만 명
- J 1천 8백만 명

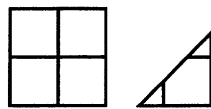
15



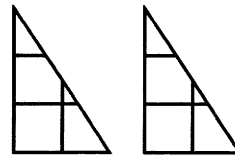
다음 중 2개의 모양으로 위와 같은 직사각형을 만들 수 있는 것은?



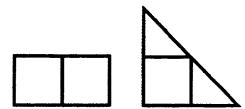
A



B



C



D

계속

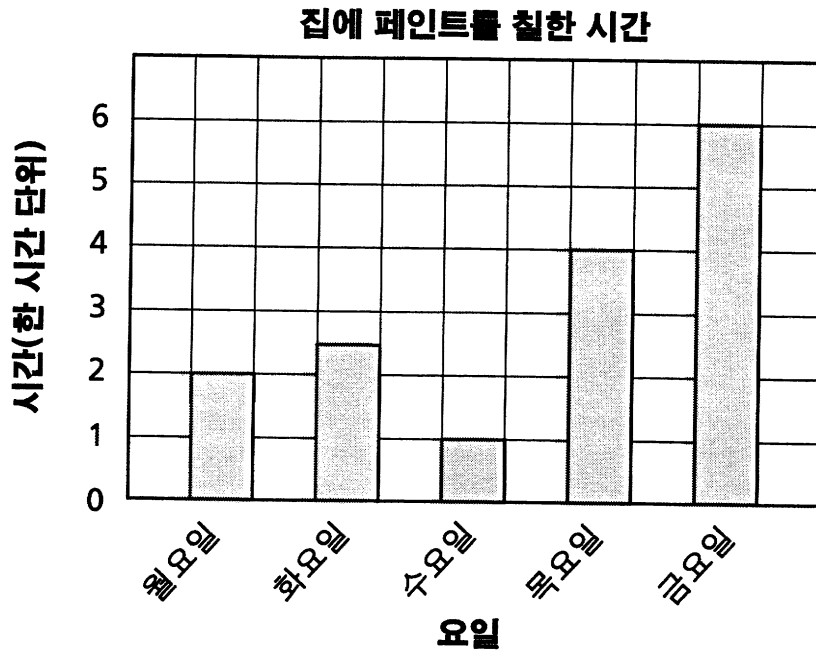
16

미셸은 아기를 보아주고 한 시간 당 \$5.00를 받았습니다. 지난 주에 미셸은 8 시간 동안 아기를 보았습니다. 그녀가 번 돈 중에서 \$12.00를 썼습니다. 그녀에게 남은 돈을 계산하기 위한 식은 무엇일까요?

- F  $\$5.00 \times 8 + \$12.00$
- G  $\$5.00 + 8 - \$12.00$
- H  $\$5.00 \times 8 - \$12.00$
- J  $\$5.00 \times 8 \div \$12.00$

17

피어스씨는 자신의 집에 페인트를 칠하고 있습니다. 아래 그래프는 그가 5일 동안 페인트 칠을 하는 데 몇 시간을 썼는지를 보여줍니다.

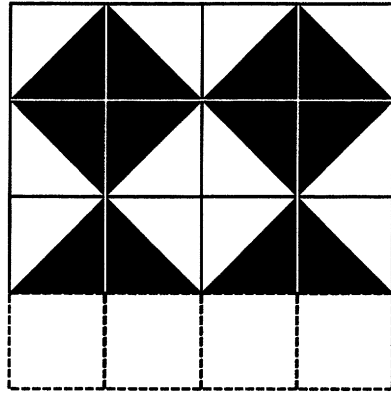


금요일에 피어스씨는 수요일에 비해 몇 시간을 더 페인트 칠을 했을까요?

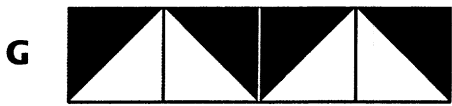
- A 4
- B 5
- C 6
- D 7

18

아래 다이어그램은 론이 마루에 타일을 깔기 위해 사용하는 패턴을 보여줍니다.

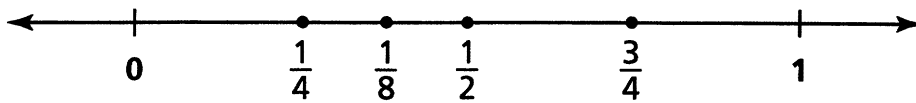


다음 타일 줄 중 론의 마루에서 **비어있는** 줄에 해당되는 것은?



19

아래 수직선의 분수들 중 위치가 **잘못된** 것은 무엇일까요?



- A  $\frac{1}{4}$
- B  $\frac{1}{8}$
- C  $\frac{1}{2}$
- D  $\frac{3}{4}$

계속

20

콘웨이씨는 필름 73통을 구입했습니다. 필름 한 통으로 24장의 사진을 찍을 수 있습니다. 73통의 필름으로 찍을 수 있는 사진은 모두 몇 장일까요?

- F 1,642
- G 1,652
- H 1,742
- J 1,752

21

루이즈 선생님의 반과 드프랑코 선생님 반은 학교 독서 마라톤 경쟁을 하고 있습니다.

매 주 읽은 책의 수

주	루이즈 선생님 반	드프랑코 선생님 반
1	10	8
2	9	10
3	13	12

표를 바탕으로 할 때 어떤 설명이 참일까요?

- A 3주 동안에 드프랑코 선생님의 반이 루이즈 선생님 반보다 많은 책을 읽었습니다.
- B 처음 2주 동안에 드프랑코 선생님의 반이 루이즈 선생님 반보다 많은 책을 읽었습니다.
- C 루이즈 선생님의 반은 제 1주에 드프랑코 선생님 반이 제 1주에 읽은 것보다 적은 책을 읽었습니다.
- D 루이즈 선생님의 반은 제 1주에 드프랑코 선생님 반이 제 2주에 읽은 것과 같은 수의 책을 읽었습니다.

22

마리오는 6의 배수를 이용해 60까지 세었습니다. 6의 배수에 관해 참인 설명은 무엇일까요?

- F 모두 홀수입니다.
- G 끝 자리에 모두 6이 들어 있습니다.
- H 모두 3으로 나누어 떨어집니다.
- J 모두 12로 나누어 떨어집니다.

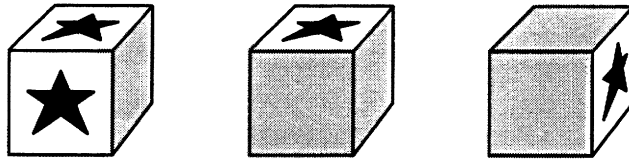
23

코리는 상점에서 땅콩 버터, 빵, 그리고 젤리를 구입했습니다. 땅콩 버터의 가격은 빵과 젤리 가격을 합한 것보다 많았습니다. 땅콩 버터, 빵, 그리고 젤리의 가격에 관한 다음 명제 중 참인 것은?

- A 땅콩 버터 > 빵 + 젤리
- B 땅콩 버터 < 빵 + 젤리
- C 땅콩 버터 ≥ 빵 + 젤리
- D 땅콩 버터 ≤ 빵 + 젤리

24

아래 3개의 블럭은 각각 6면 중 3면에 별이 있습니다.



위의 블럭에서 보이지 **않는** 별의 총 개수는 몇 개일까요?

- F 2
- G 4
- H 5
- J 9

25

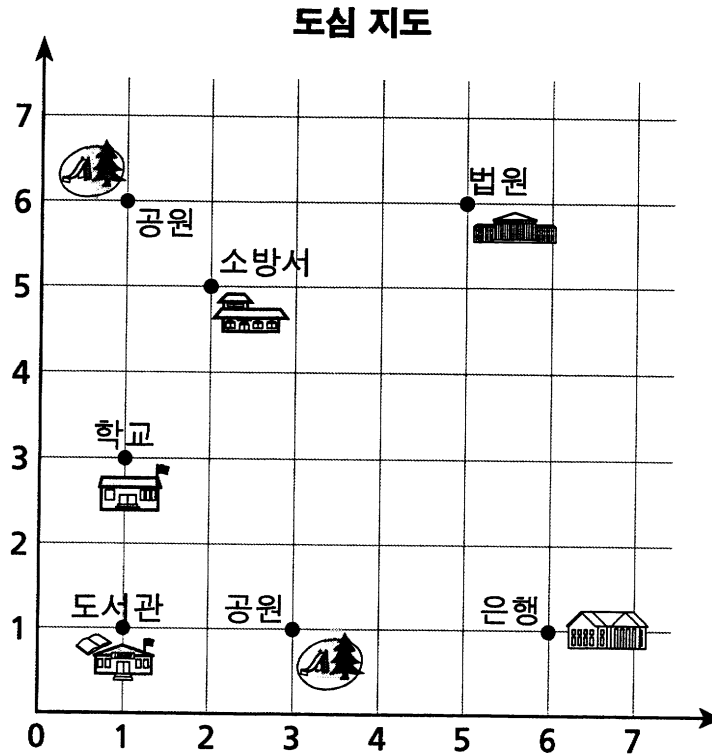
나탈리는 점심으로 28개의 프렌치 프라이를 먹었습니다. 마크는 나탈리가 먹은 개수의 반에 해당하는 프렌치 프라이를 먹었습니다. 앤드류는 마크보다 프렌치 프라이를 3개 더 먹었습니다. 다음 중 앤드류가 먹은 프렌치 프라이 개수를 찾기 위한 수식은 무엇일까요?

- A  $(28 - 3) \div 2 = \square$
- B  $(28 + 3) \div 2 = \square$
- C  $(28 \div 2) - 3 = \square$
- D  $(28 \div 2) + 3 = \square$

계속

26

월리와 멜리사는 도서관에 있습니다. 이들은 아래와 같은 도심 지도를 이용해 도서관에서 가장 가까운 공원을 찾고 있습니다.



다음 중 도서관에서 가장 가까운 공원의 위치를 보여주는 좌표는 무엇일까요?

- F (1, 3)
- G (1, 6)
- H (3, 1)
- J (6, 1)

27

수잔은 다음과 같은 방법으로  $796 \times 19$ 의 곱을 빠르게 계산했습니다.

- 각각의 숫자를 십 자리까지 반올림했습니다.
- 이 새로운 숫자를 함께 곱했습니다.

수잔의 어림산은 얼마일까요?

- A 14,000
- B 15,010
- C 15,200
- D 16,000



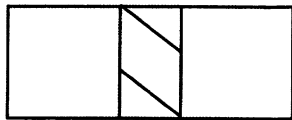
28

제인, 카림, 그리고 레오는 도서관에서 책을 빌렸습니다. 제인이 도서관에서 빌린 책의 권수는 짝수입니다. 카림은 제인보다 3권을 더 빌렸습니다. 레오는 카림보다 2권을 더 빌렸습니다. 카림과 레오가 빌린 도서관 책에 관한 다음 명제 중 참인 것은 무엇일까요?

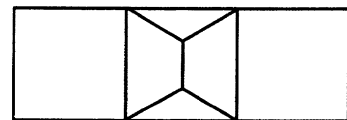
- F 카림이 빌린 책의 수는 홀수, 그리고 레오가 빌린 책의 수도 홀수입니다.
- G 카림이 빌린 책의 수는 홀수, 그리고 레오가 빌린 책의 수는 짝수입니다.
- H 카림이 빌린 책의 수는 짝수, 그리고 레오가 빌린 책의 수는 홀수입니다.
- J 카림이 빌린 책의 수는 짝수, 그리고 레오가 빌린 책의 수도 짝수입니다.

29

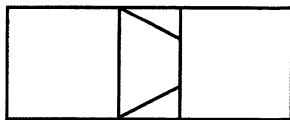
다니엘은 정확히 정사각형 2개, 삼각형 2개, 그리고 사다리꼴 1개가 있는 그림을 그리기 위해 직사각형에 선을 그렸습니다. 다음 중 다니엘이 그린 그림은 무엇일까요?



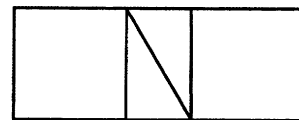
A



C



B



D

30

사라의 키는 120 센티미터입니다. 사라의 키는 조디의 키의 2배입니다.

다음 중 참인 것은?

- F 사라는 조디보다 60 센티미터가 더 큼니다.
- G 사라는 조디보다 120 센티미터가 더 큼니다.
- H 사라는 조디보다 60 센티미터가 더 작습니다.
- J 사라는 조디보다 120 센티미터가 더 작습니다.

중지







1 권  
수학  
4 학년  
2004년 5월 4일-6일

The McGraw-Hill Companies