

Korean Edition
Grade 4 Mathematics, Book 1
March 6–10, 2006

뉴욕주 시험 프로그램
수학
제 1권

4학년

2006년 3월 6–10일



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 © 2006 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 사항들을 자세히 읽으십시오.
- 필요한 경우 도구를 사용하여 문제를 풀어도 됩니다.
- 각 문제를 자세히 읽고 정답을 쓰기 전에 답이 맞는지 한 번 더 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 나올 숫자는?



F



G



H



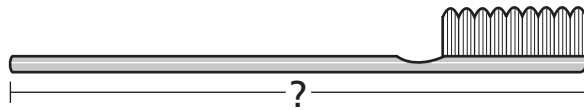
J

예제 C



자를 사용하여 이 문제를 푸시오.

아래 그림에서 칫솔의 길이는 몇 인치입니까?



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

중지

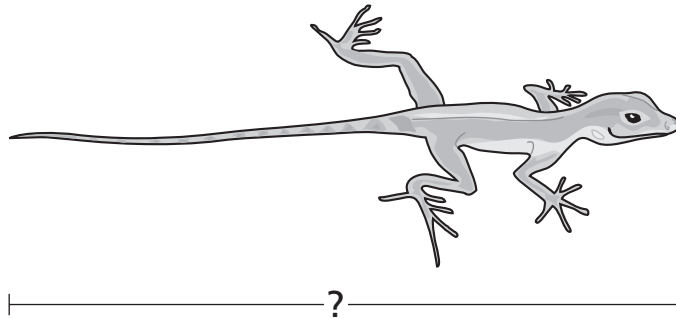
1 육천 팔십 삼과 같은 숫자는?

- A 683
- B 6,083
- C 6,803
- D 6,830

2



자를 사용하여 이 문제를 푸시오.
브렌든은 아래 도마뱀 그림을 그렸습니다.



도마뱀의 길이는 몇 인치입니까?

- F 3
- G $3\frac{1}{4}$
- H $3\frac{1}{2}$
- J $3\frac{3}{4}$

계속

3 체크 판에 8개의 열이 있고 각 열에는 8개의 정사각형이 있습니다. 그러면 이 체크 판에는 총 몇 개의 정사각형이 있습니까?

- A 56
- B 64
- C 72
- D 88

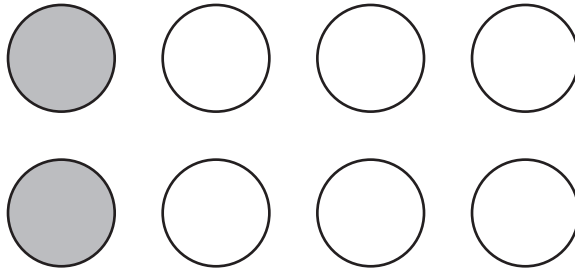
4 안나, 제프 그리고 주다는 세차를 하고 모두 \$27.00를 벌었습니다. 세 사람은 모두 똑같이 돈을 나누려고 합니다. 한 사람이 받게 되는 돈을 구하기 위해 사용할 수 있는 수식은?

- F $\$27.00 + 3 = \square$
- G $\$27.00 - 3 = \square$
- H $\$27.00 \times 3 = \square$
- J $\$27.00 \div 3 = \square$

5 더그의 말은 몸무게가 896파운드입니다. 896을 일의 자리에서 반올림하여 십의 자리까지 구한 값은 다음 중 어느 것입니까?

- A 890
- B 900
- C 910
- D 1,000

6 마틴은 아래 원의 $\frac{2}{8}$ 를 칠했습니다.



$\frac{2}{8}$ 와 같은 값을 가지는 분수는?

F $\frac{1}{8}$

G $\frac{1}{6}$

H $\frac{1}{4}$

J $\frac{1}{2}$

7 지난 주 너의 어머니는 자동차 휘발유 값으로 \$18.00를 사용했습니다. 이번 주에는 자동차 휘발유 값으로 \$15.96를 사용했습니다. 너의 어머니는 이번 주의 자동차 휘발유 값을 지난 주에 비해 얼마나 적게 사용했습니까?

A \$2.04

B \$2.14

C \$3.04

D \$3.96

계속

8

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

F 50

G 281

H 292

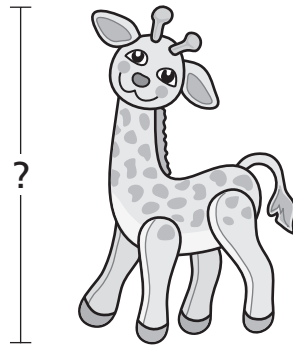
J 301

9



자를 사용하여 이 문제를 푸시오.

아래 그림에서 기린 인형의 키는 몇 인치입니까?



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

B $1\frac{1}{2}$

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

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

10 가장 작은 값을 가진 식은?

62 × 1 87 × 0 81 ÷ 9 64 ÷ 8

F 62 × 1

G 87 × 0

H 81 ÷ 9

J 64 ÷ 8

11 커티스 부인은 상점에서 차를 몇 상자 구입했습니다. 각 상자에는 12개의 봉지차가 들어 있습니다. 커티스 부인이 구입한 봉지차의 총 갯수가 될 수 있는 숫자는?

A 34

B 42

C 52

D 60

12 카일은 아래 수식을 만들고 있습니다.

$$\square > \frac{1}{3}$$

위 수식의 상자 속에 들어갈 분수값으로 맞는 것은?

F $\frac{1}{8}$

G $\frac{1}{6}$

H $\frac{1}{4}$

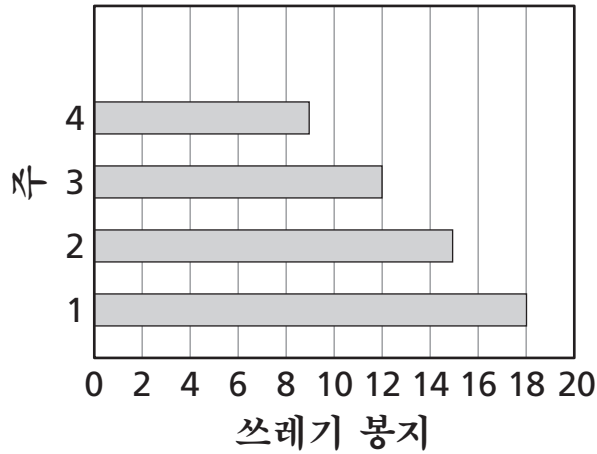
J $\frac{1}{2}$

계속

13

프랜신은 친구들과 함께 매주 공원을 청소합니다. 아래 막대 그래프는 지난 4주 동안 모은 쓰레기 봉지의 숫자입니다.

공원 청소



위 그래프의 데이터를 볼 때, 프랜신과 친구들이 5주째에 모으게 될 쓰레기 봉지의 수로 가장 가능성이 높은 것은?

- A 2
- B 6
- C 9
- D 12

14

로잘리아는 어떤 숫자 패턴을 설명하는 아래와 같은 규칙을 만들었습니다.

더하기 2, 빼기 1, 더하기 2, 빼기 1

그러면 숫자 20을 시작으로 로잘리아의 규칙을 적용하면 어떤 패턴이 될까요?

- F 20, 22, 24, 26, 28
- G 20, 21, 19, 20, 18
- H 20, 22, 21, 23, 22
- J 20, 19, 18, 17, 16

15

축구 경기장에는 총 9,607개의 의자가 있습니다. 이 중 7,599개의 의자에 사람들이 앉아 있습니다. 그러면 비어 있는 의자는 몇 개입니까?

- A 1,008
- B 2,008
- C 2,108
- D 2,192

16

초등학교 학생들이 여행비를 마련하기 위해 자동차를 세차하고 있습니다. 아래 표는 5일 동안 벌어들인 금액을 나타낸 것입니다.

여행비 마련 현황

일	모금액
1	\$54.00
2	\$48.00
3	\$47.00
4	\$51.00
5	\$49.00

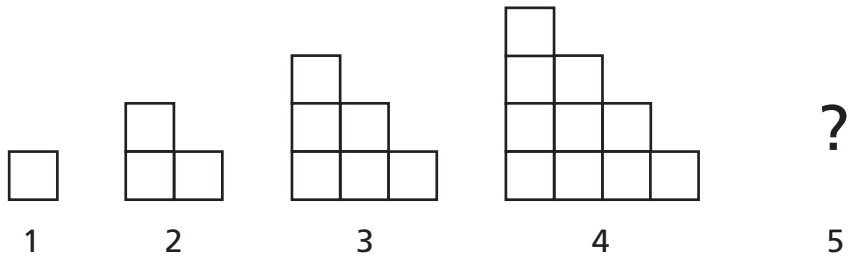
학생들이 \$500.00를 마련하려면 총 며칠을 일해야 하는지 가장 정확하게 추정한 값은?

- F 8
- G 10
- H 12
- J 14

계속

17

아래와 같은 패턴이 계속된다면, 5번째 그림에는 □ 크기의 작은 정사각형이 몇 개 있을까요?



- A 13
- B 14
- C 15
- D 16

18

다음 식 중 $(56 \times 25) \times 34$ 와 값이 같은 식은?

- F $56 \times (25 + 34)$
- G $56 \div (25 \times 34)$
- H $56 + (25 \times 34)$
- J $56 \times (25 \times 34)$

19

제이미는 매일 낮잠을 잡니다. 오후 3시 30분에 잠이 들어서 오후 5시에 일어납니다. 제이미가 낮잠을 자는 시간은 얼마나 되나요?

- A 2시간 30분
- B 2시간
- C 1시간 30분
- D 1시간

20

메건은 처음에 19개의 돌을 가지고 돌 모으기를 시작했습니다. 메건은 매주 똑같은 수의 돌을 새로 모았습니다. 아래 표는 메건이 매주 가지고 있는 돌의 총 갯수를 나타낸 것입니다.

메건의 돌 모음 현황

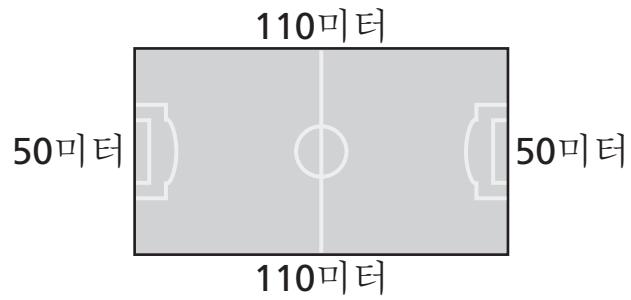
주	가지고 있는 돌의 수
1	19
2	25
3	31
4	37
5	?

그러면 5주째에 메건은 총 몇 개의 돌을 가지고 있을까요?

- F 42
- G 43
- H 44
- J 45

계속

21 아래 그림은 축구장의 모습을 그린 것입니다.



[정확한 척도로 그리지 않음]

축구장 둘레의 길이는 몇 미터일까요?

- A 160
- B 270
- C 320
- D 5,500

22 앵두 한 개의 무게를 재는 데 가장 좋은 측정 단위는 무엇일까요?

- F 그램
- G 미터
- H 킬로그램
- J 센티미터

23

크렌달씨는 장미 44송이를 삽니다. 크렌달씨에게는 7개의 꽃병이 있습니다. 각 꽃병에 각각 6송이씩 꽃을 꽂습니다. 그러면 크렌달씨가 꽂지 못한 채 남겨둔 장미는 몇 송이일까요?

- A 1
- B 2
- C 6
- D 7

24

멜리사는 육각형을 그리고 있습니다. 지금까지 아래 그림처럼 3개의 선분을 그렸습니다.



육각형을 완성하기 위해 멜리사는 몇 개의 선분을 더 그려야 할까요?

- F 1
- G 2
- H 3
- J 4

계속

25 결과가 항상 홀수값인 수식은 어느 것입니까?

- A 짝수 \times 짝수 =
- B 짝수 \times 홀수 =
- C 홀수 \times 짝수 =
- D 홀수 \times 홀수 =

26 와틀리 공원에는 3개의 산책로가 있습니다. 산책로의 길이는 아래 표와 같습니다.

와틀리 공원 산책로

산책로 이름	산책로 길이
클로버길	$\frac{1}{3}$ 마일
석양길	$\frac{1}{2}$ 마일
장미길	$\frac{1}{4}$ 마일

산책로의 길이를 가장 짧은 것에서 가장 긴 것 순으로 나열한 것은 다음 중 어느 것입니까?

- F 클로버길, 장미길, 석양길
- G 클로버길, 석양길, 장미길
- H 장미길, 석양길, 클로버길
- J 장미길, 클로버길, 석양길

27

아래 사각형의 빈 칸에 숫자를 채우면, 가로, 세로, 대각선 등 어떤 줄의 세 숫자를 합해도 모두 24가 된다고 합니다.

6		2
A	8	
	0	10

상자 A에 들어갈 숫자는 무엇일까요?

- A 4
- B 9
- C 14
- D 16

28

사전 한 개의 두께를 재는 데 가장 좋은 측정 단위는 무엇일까요?

- F 센티미터
- G 킬로미터
- H 피트
- J 야드

계속

29

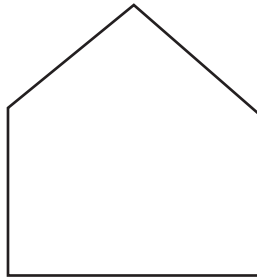
아래의 숫자 패턴에서 다음에 올 숫자 두 개는 무엇일까요?

1, 2, 4, 8, 16, —, —

- A 20, 28
- B 24, 32
- C 32, 48
- D 32, 64

30

아래 도형의 이름은 무엇입니까?



- F 오각형
- G 사다리꼴
- H 육각형
- J 평행사변형

중지



4학년
수학
제 1권

**Grade 4
Mathematics
Book 1**