



Korean Edition
Grade 4 Mathematics Test, Book 1
March 3–7, 2008

뉴욕주 시험 프로그램
수학 시험
제 1권

4학년

2008년 3월 3–7일



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 © 2008 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 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?



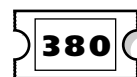
A



B



C



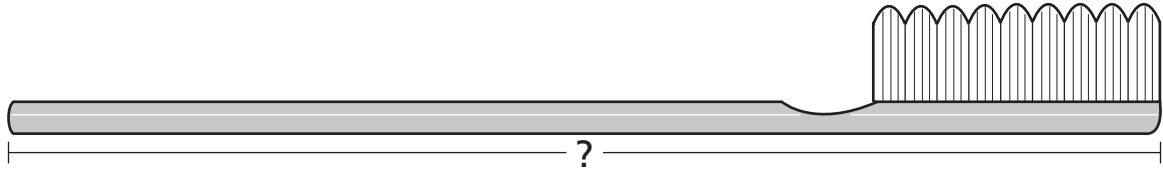
D

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

한 해 동안 도서관에서는 천팔백사 권의 책을 빌려주었습니다. 위 숫자를 다른 방법으로 표현한 것 중 옳은 것은?

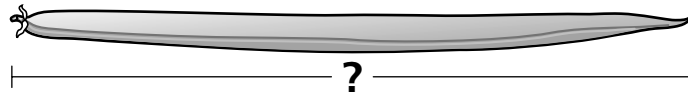
- A 184
- B 1,084
- C 1,804
- D 1,840

2



자를 사용하여 이 문제를 푸시오.

아래 줄기 콩의 길이는 몇 센티미터입니까?



- A 8
- B 9
- C 10
- D 11

3

메이플 초등학교는 매년 183일의 수업일이 있습니다. 183을 일의 자리에서 반올림하여 십의 자리까지 구한 값은?

- A 180
- B 190
- C 200
- D 210

계속

4

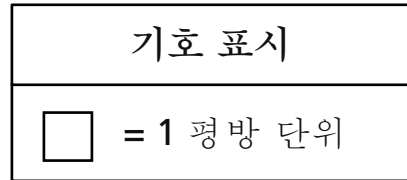
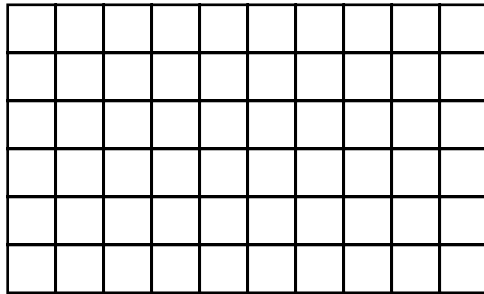
케일라는 10일 동안 80페이지의 책을 읽어야 합니다. 케일라가 매일 같은 페이지 수만큼 책을 읽는다면, 하루에 몇 페이지씩 읽어야 합니까?

- A 8
- B 9
- C 70
- D 90

5

리사는 아래 그림과 같은 정사각형 모양의 스티커들로 상자의 윗면을 막았습니다.

상자의 윗면



상자 윗면의 총 면적은 몇 평방 단위입니까?

- A 32
- B 36
- C 60
- D 80

6

메드포드 스타 신문을 구독하는 사람은 8,062명입니다. 위 숫자를 다른 방법으로 표현한 것 중 옳은 것은?

- A 팔백육십이
- B 팔천육십이
- C 팔만육십이
- D 팔천육백이

7

다음 중 이 숫자에 홀수를 곱했을 때 결과가 항상 짝수인 것은?

- A 1
- B 5
- C 6
- D 9

8

레인 양은 자신의 난로에 사용할 8상자의 통나무를 샀습니다. 각 상자에 8개의 통나무가 들어 있다면, 레인 양은 총 몇 개의 통나무를 샀을까요?

- A 16
- B 48
- C 64
- D 72

계속

9

크리스티네 커피숍에는 8개의 테이블이 있습니다. 각 테이블에는 6개의 의자가 놓여 있습니다. 8개의 테이블에 있는 의자의 수는 총 몇 개입니까?

- A 42
- B 48
- C 54
- D 56

10

브라이언이 다음 수수께끼를 썼습니다.

나는 5개의 변을 갖고 있습니다.
 나는 5개의 각을 갖고 있습니다.
 나는 무엇일까요?

이 수수께끼에서 설명하는 도형은?

- A 육각형
- B 팔각형
- C 오각형
- D 마름모

11

안나는 아래 수식을 올바르게 풀었는지 확인하고 싶습니다.

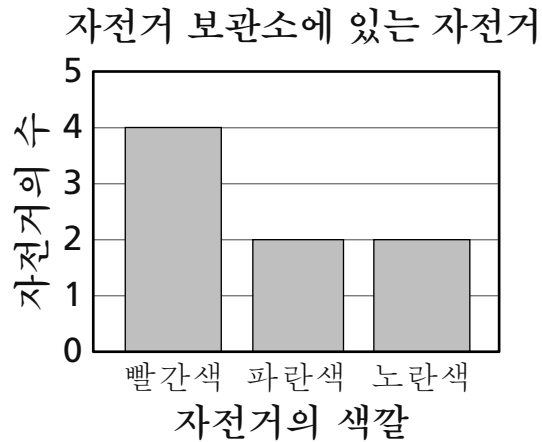
$$32 \div 8 = 4$$

안나의 답이 맞는지를 확인하기 위해 사용할 수 있는 수식은?

- A $4 \times 8 = \square$
- B $8 \div 4 = \square$
- C $4 \times 32 = \square$
- D $32 \times 8 = \square$

12

아래 막대 그래프는 자전거 보관소에 있는 자전거의 수를 나타냅니다.



다음 막대 그래프에 대한 설명 중 옳은 것은?

- A 전체 자전거 중 정확하게 절반이 빨간색이다.
- B 빨간색 자전거는 전체 자전거 수의 절반보다 적다.
- C 전체 자전거 중 정확하게 절반이 노란색이다.
- D 노란색 자전거는 전체 자전거 수의 절반보다 많다.

13

매튜는 제일 좋아하는 비디오 게임에서 47,675점을 얻습니다. 이 비디오 게임에서 그가 가장 많이 얻었던 점수는 57,675점입니다. 47,675점과 57,675점의 차이는 얼마입니까?

- A 백이 10개
- B 백이 50개
- C 천이 10개
- D 천이 50개

계속

14 데릴은 아래 수식을 썼습니다.

$$107 < \underline{\hspace{2cm}}$$

위 수식이 옳은 수식이 되기 위해 데릴이 빈 칸에 써야 할 숫자는?

- A 101
- B 106
- C 107
- D 109

15 다음 식 중 $(31 \times 65) \times 47$ 과 값이 같은 식은?

- A $(31 + 65) + 47$
- B $(31 + 65) \times 47$
- C $31 \times (65 + 47)$
- D $31 \times (65 \times 47)$

16 스펜서 양은 자신의 커피에 설탕 두 봉지를 넣었습니다. 각 설탕 봉지의 무게를 나타내는 것으로 가장 적당한 단위는 어느 것입니까?

- A 그램
- B 킬로그램
- C 리터
- D 밀리리터

17

아래 규칙을 따르는 입력-출력 표는 어느 것입니까?

$$\text{입력} \div 2 = \text{출력}$$

A

| 입력 | 출력 |
|----|----|
| 18 | 9 |
| 22 | 11 |
| 26 | 13 |
| 30 | 15 |

C

| 입력 | 출력 |
|----|----|
| 18 | 2 |
| 22 | 6 |
| 26 | 10 |
| 30 | 14 |

B

| 입력 | 출력 |
|----|----|
| 18 | 36 |
| 22 | 44 |
| 26 | 52 |
| 30 | 60 |

D

| 입력 | 출력 |
|----|----|
| 18 | 9 |
| 22 | 10 |
| 26 | 11 |
| 30 | 12 |

계속

18

덴의 학교 스쿨버스에는 각각 **37**명의 학생들이 탈 수 있습니다. 덴은 **400**명의 학생이 타려면 **12**대의 버스가 필요하다고 추정합니다. 덴의 추정값이 옳은지 확인하기 위해 사용할 수 있는 수식은?

A 30×10

B 30×20

C 40×10

D 40×20

19

다음 중 분수들을 가장 작은 것에서 가장 큰 것의 순서로 나열한 것은?

A $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$

B $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$

C $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}$

D $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$

20

테릴은 학교 복도의 길이를 측정하려고 합니다. 테릴이 사용하기에 가장 적당한 단위는?

A 인치

B 미터

C 킬로미터

D 센티미터

21

아래 두 식은 로렌의 집에 있는 고양이, 개, 토끼의 수를 나타냅니다.

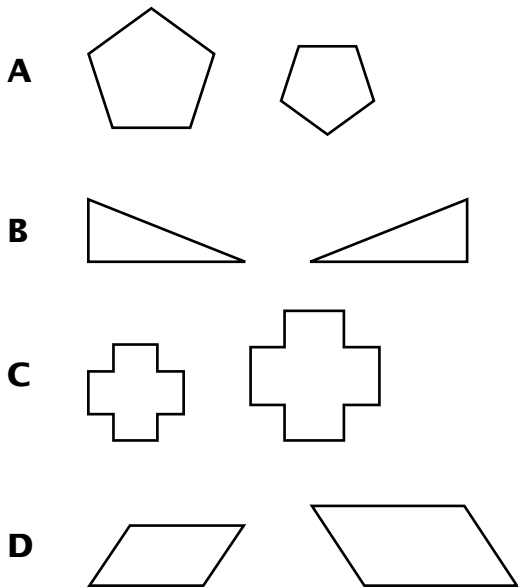
$$\begin{aligned} & \text{고양이의 수} > \text{토끼의 수} \\ & \text{개의 수} < \text{토끼의 수} \end{aligned}$$

로렌의 집에 있는 고양이, 개, 토끼의 수가 될 수 있는 답은?

- A 고양이 4마리, 개 3마리, 토끼 2마리
- B 고양이 4마리, 개 2마리, 토끼 3마리
- C 고양이 2마리, 개 3마리, 토끼 4마리
- D 고양이 2마리, 개 4마리, 토끼 3마리

22

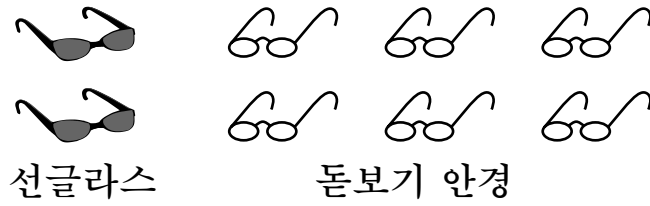
다음 중 두 도형이 합동인 것은?



계속

23

클라크 씨의 가게에서 판매하는 전체 안경 중 $\frac{2}{8}$ 가 선글라스입니다.



$\frac{2}{8}$ 와 같은 값을 가지는 분수는?

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

24

마르타는 할머니 댁에 갔습니다. 오후 2시 30분에 할머니 댁에 도착했고, 오후 6시에 할머니 댁을 떠났습니다. 마르타가 할머니 댁에 머문 시간은 몇 시간 몇 분입니까?

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

25

브리타니는 20온스 용량의 초콜렛 소스 캔을 엽니다. 그녀는 6개의 아이스크림 컵에 각각 3온스의 소스를 붓습니다. 캔에 남은 초콜렛 소스는 몇 온스입니까?

- A 1
- B 2
- C 3
- D 6

26

네 명의 학생들이 저축 예금 계좌를 갖고 있습니다. 학생들은 매달 자신이 지난 달에 예금한 돈과 같은 액수를 저금합니다. 아래 표는 매달 말 각 학생이 저축 예금 계좌에 저축한 돈의 총액을 나타냅니다.

저축 예금 계좌

| 월 | 총 저축액(달러) | | | |
|---|-----------|----|----|-----|
| | 켈리 | 손 | 잭 | 에밀리 |
| 1 | 48 | 44 | 42 | 45 |
| 2 | 51 | 48 | 48 | 50 |
| 3 | 54 | 52 | 54 | 55 |

각 학생들이 매달 같은 액수의 돈을 예금한다면, 5번째 달 말에는 누가 가장 많은 돈을 저축했을까요?

- A 켈리
- B 손
- C 잭
- D 에밀리

계속

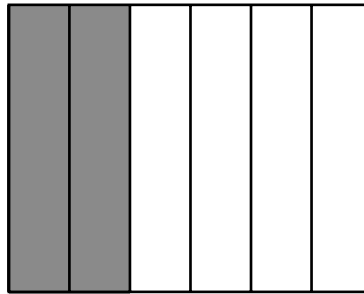
27

프랭크는 제임스의 3배만큼 턱걸이를 할 수 있습니다. 제임스는 스테파니보다 턱걸이를 2회 적게 할 수 있습니다. 스테파니가 턱걸이를 12회 할 수 있다면, 프랭크가 할 수 있는 턱걸이의 횟수는?

- A 30
- B 34
- C 36
- D 38

28

아래 그림은 공터의 모습을 그린 것입니다. 공터의 일부는 흙으로 덮여 있고, 일부는 잔디로 덮여 있습니다.



흙 잔디

전체 공터 중 흙으로 덮인 부분은 몇 분의 몇입니까?

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

29 맨디는 아래 조건 명제들을 썼습니다.

$$\triangle > \star$$

$$\star > \bigcirc$$

맨디의 두 조건 명제가 모두 ‘참(T)’이라면, 다음 중 어느 조건 명제도 ‘참(T)’입니까?

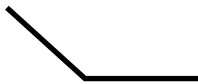
A $\bigcirc < \triangle$

B $\star < \bigcirc$

C $\bigcirc > \triangle$

D $\star > \triangle$

30 레슬리는 숙제로 팔각형을 그려야 합니다. 레슬리가 2개의 선분을 아래 그림과 같이 그린 후에 연필이 부러졌습니다.



팔각형을 완성하기 위해 레슬리는 몇 개의 선분을 더 그려야 할까요?

A 2

B 3

C 4

D 6

중지



**4학년
수학 시험
제 1권
2008년 3월 3-7일**

**Grade 4
Mathematics Test
Book 1
March 3-7, 2008**

The McGraw-Hill Companies