



**Korean Edition**  
**Grade 6 Mathematics Test, Book 2**  
**March 12-16, 2007**

뉴욕주 시험 프로그램  
수학 시험  
제 2권

**6**학년

2007년 3월 12-16일  
이름 \_\_\_\_\_



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 © 2007 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 고르기 전에 답이 맞는지 한 번 더 생각해 보십시오.
- 풀이 과정을 써야 하는 문제도 있습니다. 이 경우 풀이 과정을 쓰면, 부분 점수를 받을 수도 있습니다.



이 그림이 있는 문제에서는 자를 사용하십시오.



이 그림이 있는 문제에서는 각도기를 사용하십시오.

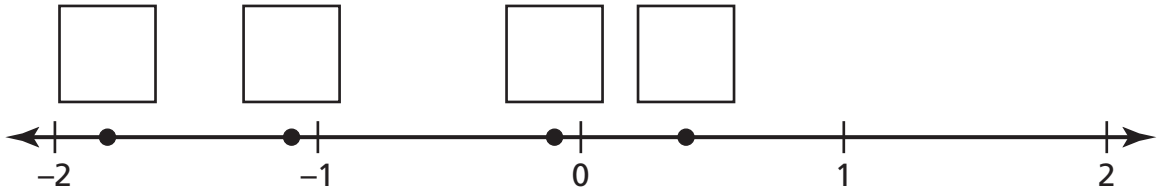


26

코미코는 수직선 상에 아래 숫자들을 표시하려고 합니다.

-1.8      0.4      -0.1      -1.1

수직선의 각 점 위에 있는 상자에 각 점에 해당하는 숫자를 쓰시오.



계속

27

화요일에 그레이스의 꽃집에서는 124송이의 꽃을 팔았습니다. 그날 가게 문을 닫을 때, 꽃집에는 237송이의 꽃이 남았습니다. 그레이스는 그날 아침에 가게 문을 열었을 때 있었던 전체 꽃 송이 수  $f$ 를 구하기 위해 아래 방정식을 사용했습니다.

$$f - 124 = 237$$

**파트 A**

그날 아침에 가게 문을 열었을 때 있었던 꽃은 모두 몇 송이입니까?

풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_ 송이

**파트 B**

아래 빈칸에  $f$ 의 값을 구하는 방법을 설명하십시오.

---

---

---

---

---

28

칼로스는 15분 걸을 때마다 75칼로리의 에너지를 소모합니다.

**파트 A**

45분간 걸었다면 칼로스가 소모한 에너지는 총 몇 칼로리입니까?

풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_ 칼로리

**파트 B**

칼로스는 300칼로리의 에너지를 소모하고 싶습니다. 300칼로리의 에너지를 소모하려면 칼로스는 몇 분 동안 걸어야 합니까?

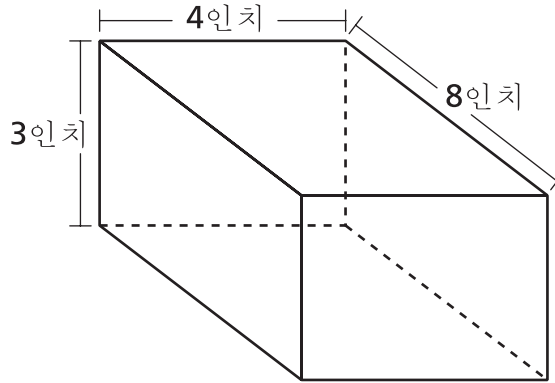
풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_ 분

계속

29

애바는 아래 그림처럼 직육면체 모양의 보석 상자를 가지고 있습니다.



[정확한 척도로 그리지 않음]

$$V = lwh$$

애바가 가지고 있는 보석 상자의 부피는 몇 입방(세제곱) 인치입니까?

풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_ 입방(세제곱) 인치



**30**

강아지용 비스킷 한 봉지에는 서로 다른 맛의 비스킷이 7개 들어 있습니다. 그 중 2개는 치즈맛, 3개는 베이컨맛, 2개는 쇠고기맛 비스킷입니다. 멜리사는 가방에서 하나의 비스킷을 무작위로 꺼냅니다. 멜리사가 치즈맛 비스킷이나 쇠고기맛 비스킷을 꺼낼 확률은?

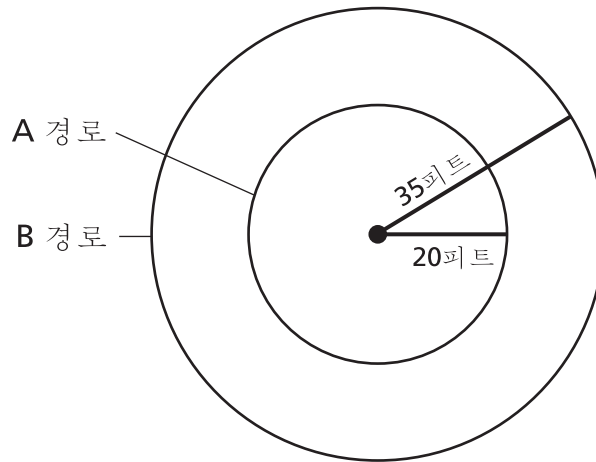
풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_

계속

31

아래 그림은 두 명의 사람이 각각 타고 있는 회전목마의 경로들을 보여주고 있습니다.



[정확한 척도로 그리지 않음]

$$C = 2\pi r$$

경로 B의 둘레는 경로 A의 둘레보다 몇 피트 더 길니까?

$\pi$ 는 숫자로 변환하지 말고 그대로 사용할 것.

풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_ 피트

**32**

첸 선생님이 타냐에게 아래 수식의 값을 구하라고 했습니다.

$$5 \times 4^2$$

**파트 A**

타냐가 구해야 할 수식의 값은 얼마입니까?

답 \_\_\_\_\_

**파트 B**

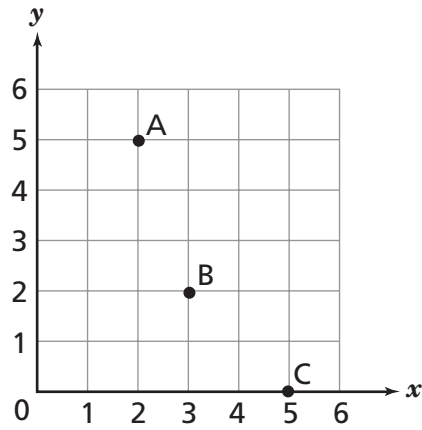
지수 2를 지수 3으로 바꾸면 수식의 값은 얼마입니까?

답 \_\_\_\_\_

계속

33

엘렌은 아래 모눈에 세 개의 점을 찍었습니다.



점 C의 좌표는 무엇입니까?

답 ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )

C의 좌표를 어떻게 구했는지 아래 빈 칸에 설명하십시오.

---

---

---

---

---

---

34

타이론은 잔디깎기를 하여 \$60를 벌었는데, 이 돈 중에서 \$24를 저축했습니다. 타이론이 저축한 돈은 자신이 번 돈의 몇 퍼센트입니까?

풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_ %

계속

**35** 애드리언은 수학 시간에 방정식 두 개를 정확히 풀었습니다.

**파트 A**

첫 번째 방정식에서 애드리언이  $n$ 값으로 구한 값은 얼마입니까?

$$38 + n = 57$$

풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_

**파트 B**

두 번째 방정식에서 애드리언이  $y$ 값으로 구한 값은 얼마입니까?

$$\frac{y}{5} = 103$$

풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_

중지



---

---

Place Student Label Here



**6학년**  
**수학 시험**  
**제 2권**  
**2007년 3월 12-16일**

**Grade 6**  
**Mathematics Test**  
**Book 2**  
**March 12-16, 2007**