



**Korean Edition**  
**Grade 6 Mathematics Test, Book 2**  
**March 6–12, 2008**

뉴욕주 시험 프로그램  
수학 시험  
제 2권

**6**학년

2008년 3월 6–12일  
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 © 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 사항들을 자세히 읽으십시오.
- 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 부분점수를 받을 수도 있습니다.

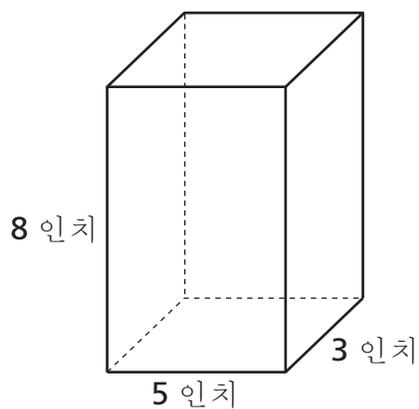


이 그림이 있는 문제에서는 자를 사용하십시오.



26

아래 직사각형 기둥의 부피는 몇 입방(세제곱) 인치입니까?



[정확한 척도로 그리지 않음]

$$V = lwh$$

풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_ 입방(세제곱) 인치

계속

27

육학년의 한 학급에서 책을 판매하고 있습니다. 학생들은 책을 한 권 팔 때마다 \$6를 받습니다. 목표액인 \$144를 채우기 위해 팔아야 하는 책의 수를 구하기 위해 그들은 아래 수식을 사용합니다. 여기서  $b$ 는 책의 권수를 나타냅니다.

$$6b = 144$$

**파트 A**

방정식에서  $b$ 의 값은?

풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_

**파트 B**

담임 선생님께서 킥볼 하나의 가격이 \$9일 때 \$144로 구입할 수 있는 킥볼의 수  $k$ 를 구하는 아래 수식을 만드셨습니다.

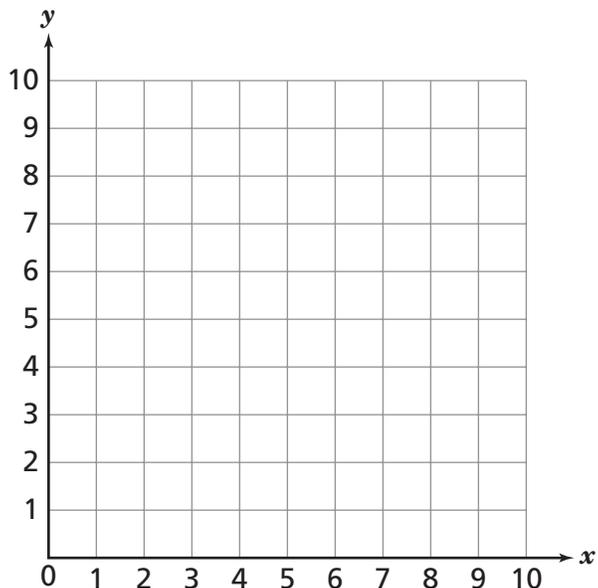
$$\frac{144}{k} = 9$$

방정식에서  $k$ 의 값은?

답 \_\_\_\_\_

아래 모눈에서

- 다음 점들을 찍고 이름을 표시하시오. A (1, 5), B (3, 2), C (6, 2), D (8, 5)
- 점 A부터 시작해서 순서대로 점을 연결하여 사변형을 그리시오.



점 A, B, C, D를 연결하면 어떤 종류의 사변형이 만들어집니까?

답 \_\_\_\_\_

모눈에 그려진 사변형의 종류를 어떻게 결정하였는지 아래 빈 칸에 설명하시오.

---



---



---



---



---

계속

과학 시간에 모형 자동차를 언덕에서 굴린 후 자동차가 이동한 거리를 측정했습니다. 모형 자동차를 30회 굴린 후 아래 표에 그 결과를 기록했습니다.

모형 자동차 거리

이동한 거리	횟수
8.0피트에서 8.9피트	6
9.0피트에서 9.9피트	11
10.0피트에서 10.9피트	3
11.0피트에서 11.9피트	6
12.0피트에서 12.9피트	4

모형 자동차를 한 번 더 굴립니다. 표에 나와 있는 데이터에 근거하여, 자동차가 10피트 이상 굴러갈 확률은 얼마입니까?

확률 \_\_\_\_\_

어떻게 위와 같은 답을 구했는지를 아래 빈 칸에 설명하십시오.

---



---



---



---



---

**30** 한 극장 클럽에서 학교 연극 티켓을 300장 판매했습니다.

**파트 A**

첫째 날, 300장의 티켓 중 60%가 팔렸습니다. 첫 번째 날에 팔린 티켓 수는 몇 장일까요?

답 \_\_\_\_\_ 장

**파트 B**

300장의 티켓 중에서 240장은 육학년 학생들에게 팔렸습니다. 육학년 학생들에게 팔린 티켓 수는 전체 티켓 중 몇 %입니까?

풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_ %

계속

코리는 등산하러 가기 위해 운전 중입니다. 아래 표는 코리가 시간당 이동할 수 있는 총 마일 수를 나타낸 것입니다.

여행 시간

시간	마일 수
1	65
2	130
3	195
4	260
5	325

표에서 이러한 패턴이 계속된다면, 코리가 총 455마일을 운전하는 데 걸리는 시간을 예측하십시오.

답 \_\_\_\_\_ 시간

어떻게 위와 같은 예상치를 구했는지를 아래 빈 칸에 설명하십시오.

---



---



---

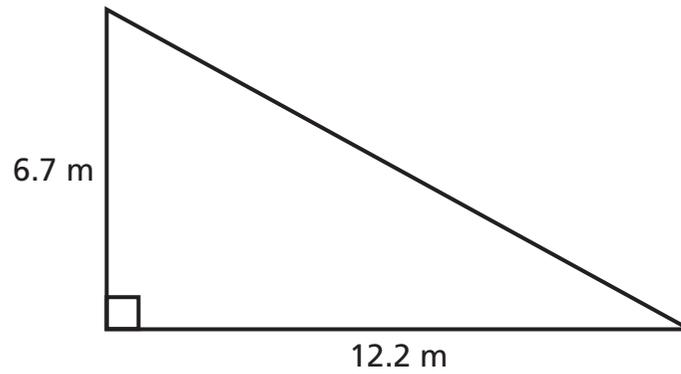


---



---

로베르토가 아래와 같이 삼각형 정원 그림을 그렸습니다.



[정확한 척도로 그리지 않음]

$$A = \frac{1}{2} bh$$

로베르토가 그린 정원의 총 면적은 몇 평방 미터인지 추정하십시오.

약 \_\_\_\_\_ 평방 미터

어떻게 위와 같은 면적을 추정했는지 아래 빈 칸에 설명하십시오.

---



---



---



---

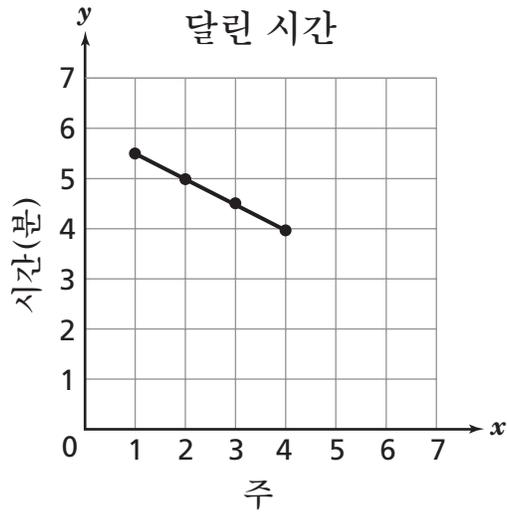


---

계속

33

아나는 일주일에 한 번 도시 공원 주변의 길을 따라 달리기를 합니다. 아나는 4주 동안 달린 시간을 기록했습니다. 아나는 그 데이터를 아래 그래프에 그렸습니다.



**파트 A**

아나가 3 번째 주에 공원 주변을 달리는 데 걸린 시간은 몇 분입니까?

답 \_\_\_\_\_ 분

**파트 B**

그래프와 같은 패턴이 계속된다면, 7 번째 주에 공원 주변을 달리는 데 걸릴 시간은 몇 분인지 예측하십시오.

답 \_\_\_\_\_ 분

## 파트 C

어떻게 위와 같은 예상치를 구했는지를 아래 빈 칸에 설명하십시오.

---

---

---

---

---

---

계속

34

소냐, 대런, 아비는 지난 시즌에 서로 다른 스포츠팀에 소속되어 있었습니다. 각 팀의 승리 횟수는 아래 표와 같습니다.

- 소냐의 축구팀은 5게임 중 4번을 이겼습니다.
- 대런의 농구팀은 20게임 중 12번을 이겼습니다.
- 아비의 야구팀은 25게임 중 20번을 이겼습니다.

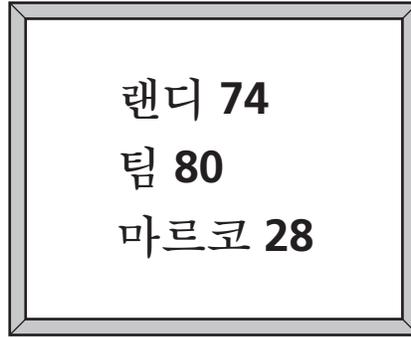
동일한 승률을 기록한 팀은 누구의 팀들입니까?

풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_ 와(과) \_\_\_\_\_

35

워드 선생님께서  $y = 8$ 일 때 수식  $4^3 + 2y$ 를 단순화하라고 하셨습니다. 워드 선생님네 반의 학생 세 명이 칠판에 그 답을 적었습니다.



다음 중 식을 올바르게 풀 사람은 누구입니까?

풀이 과정을 쓰시오.

답 \_\_\_\_\_

중지

---

---

Place Student Label Here



**6학년**  
**수학 시험**  
**제 2권**  
**2008년 3월 6-12일**

**Grade 6**  
**Mathematics Test**  
**Book 2**  
**March 6-12, 2008**