

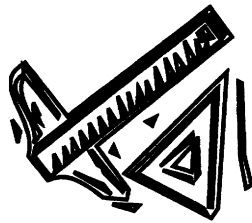


**Korean Edition**  
**Grade 4 Mathematics, Book 2**  
**May 6–8, 2003**

뉴욕주 테스트 프로그램

수학

2 권



2003년 5월 6–8일

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 © 2003 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.

## 테스트 안내

다음 문장을 주의 깊게 읽으십시오.

- 테스트 북에 나와 있는 모든 지시 사항을 주의 깊게 읽으십시오.
- 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.
- 계산 과정을 적어야 하는 경우도 있습니다. 계산 과정을 적으면 부분 점수가 주어질 수 있습니다.



이 그림이 있는 문제에서는 자를 사용하십시오.



이 그림이 있는 문제에서는 패턴 블록을 사용하십시오.



이 그림이 있는 문제에서는 카운터를 사용하십시오.



**31** 4학년의 전체 학생 수는 157명입니다. 시험일에 9명이 결석했습니다. 시험을 보는 각 학생에게 연필을 2개씩 주었다면 시험을 본 학생들에게 나누어 준 연필은 전체 몇 개입니까?

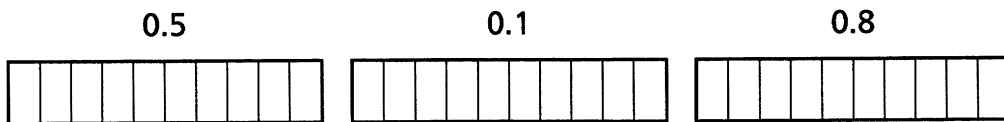
계산 과정을 적어 주세요.

답변 \_\_\_\_\_ 개

**32**

**파트 A**

아래 그림에 각 소수에 맞는 알맞은 빈칸의 수를 칠해 주세요.



**파트 B**

아래 빈칸에 파트 A에 나온 소수 3개를 작은 수에서 큰 수의 순서로 쓰세요.

\_\_\_\_\_

계속

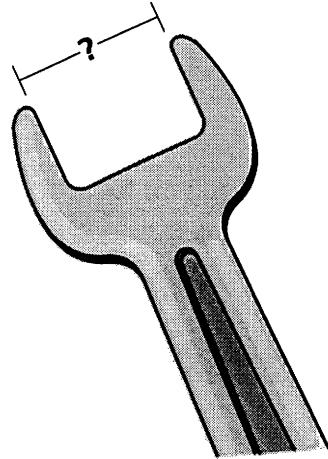
33



자를 사용하여 이 문제를 푸십시오.

**파트 A**

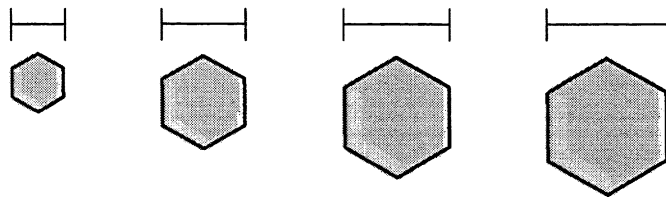
오티즈씨는 다음과 같은 렌치로 차를 수리하려고 합니다. 이 렌치의 벌어진 부분은 몇 센티미터 입니까?



답 \_\_\_\_\_ 센티미터

**파트 B**

오티즈씨는 너비가 11 밀리미터인 볼트가 있습니다. 아래의 볼트중 정확히 너비가 11 밀리미터인 볼트에 원을 그리십시오.

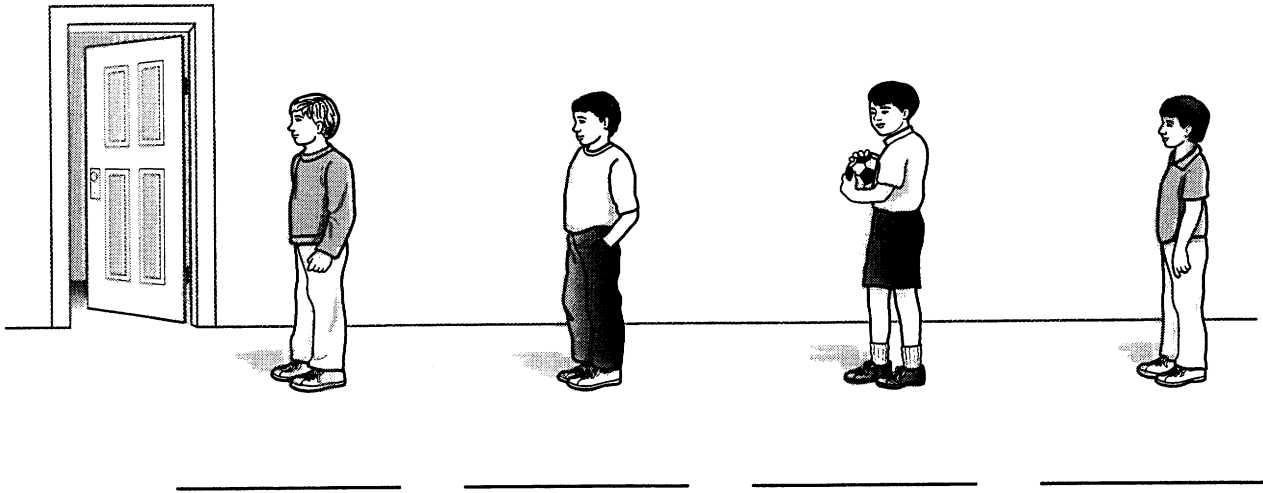


34

에이브, 브라이언, 척 그리고 딘이 줄 서 있습니다.

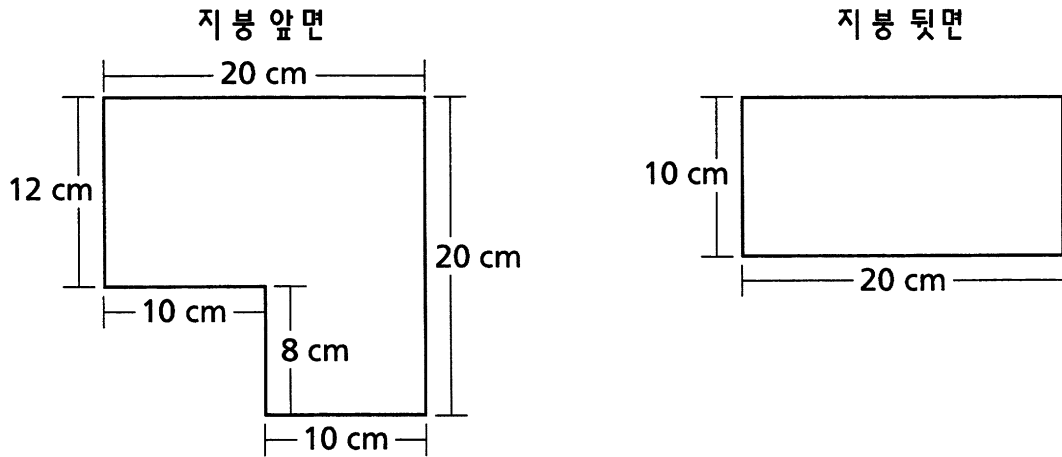
- 에이브와 척은 앞뒤로 나란히 서 있습니다.
- 브라이언은 마지막입니다.
- 딘은 브라이언과 앞뒤도 아니고 척과도 앞뒤가 아닙니다.

다음 란에 에이브, 브라이언, 척 그리고 딘이 서 있는 순서대로 이름을 쓰세요.



계속

**35** 케빈과 아빠는 나무로 모형 집을 만들었습니다. 지붕은 아래의 치수대로 앞면과 뒷면 두 부분으로 이루어져 있습니다.



**파트 A**

이 지붕 앞면의 둘레는 몇 센티미터입니까?

답변 \_\_\_\_\_ 센티미터

**파트 B**

이 지붕 뒷면의 넓이는 몇 평방 센티미터입니까?

넓이 = 가로 × 세로

답변 \_\_\_\_\_ 평방 센티미터



**파트 A**

해리엇은 브룩보다 포스터가 3장 많으며 브룩의 포스터는 4장입니다.  
다음 란에 해리엇이 가지고 있는 포스터 수를 계산하는 식을 쓰세요.

답변 \_\_\_\_\_

**파트 B**

도날드는 린보다 포스터가 3장 많으며 도날드의 포스터는 6장입니다.  
다음 란에 린이 가지고 있는 포스터 수를 계산하는 식을 쓰세요.

답변 \_\_\_\_\_

**계속**

**37** 워렌 선생님은 학생들에게 아침에 무엇을 먹었는지 물어보았습니다. 다음 표에 학생들이 무엇을 먹었는지 표시되어 있습니다.

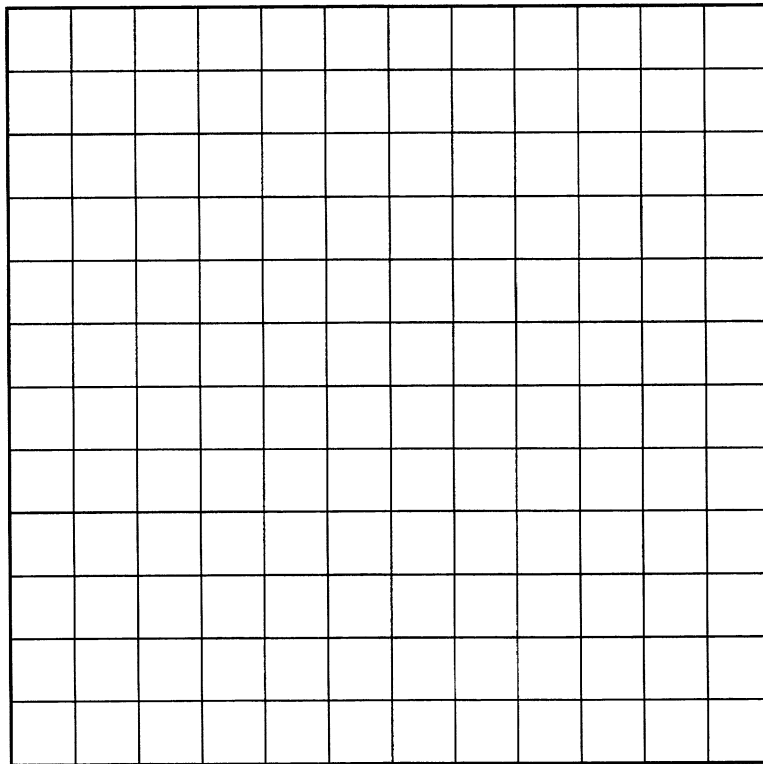
워렌 선생님의 아침 식사 조사

아침 식사	학생 수
팬케이크	///
시리얼	### ## /
달걀	### //
도우넛	////

표를 보고 아래의 모눈 종이에 각 음식을 먹은 학생 수를 나타내는 막대 그래프를 그려 주세요.

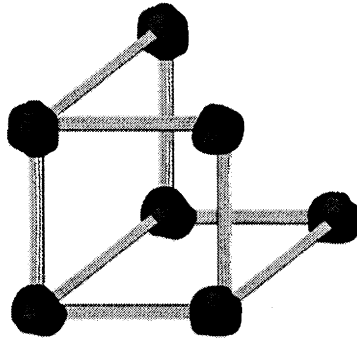
주의 사항

- 그래프 제목을 쓰세요.
- 가로와 세로 축에 이름을 쓰세요.
- 모든 데이터를 그래프로 그리세요.
- 눈금을 적절히 사용하세요.



계속

**38** 헤더는 같은 길이의 빨대와 찰흙을 사용하여 아래의 정육면체 모형을 만들었습니다. 다음은 완성되지 않은 모형입니다.



**파트 A**

나머지 테두리와 꼭지점을 그려서 모형을 완성해 주세요.

**파트 B**

완성된 모형을 만드는 데 사용한 빨대는 총 몇 개입니까?

답변 \_\_\_\_\_ 개

39



카운터를 사용하여 이 문제를 푸십시오.

케일, 리, 그리고 멜리사는 과학 수업을 위해 돌을 14개 수집했습니다. 리는 돌이 5개 있습니다. 케일은 리보다 돌이 적습니다. 멜리사의 돌은 케일의 두배입니다.

**파트 A**

아래 표에 케일과 멜리사가 가지고 있는 돌의 수를 써 주세요.

수집한 돌

이름	돌
케일	
리	5
멜리사	
합계	14

**파트 B**

아래에 계산 과정을 설명해 주세요. 문장으로 표현하거나 기호를 사용해도 되고 둘 다 사용할 수도 있습니다.

---



---



---

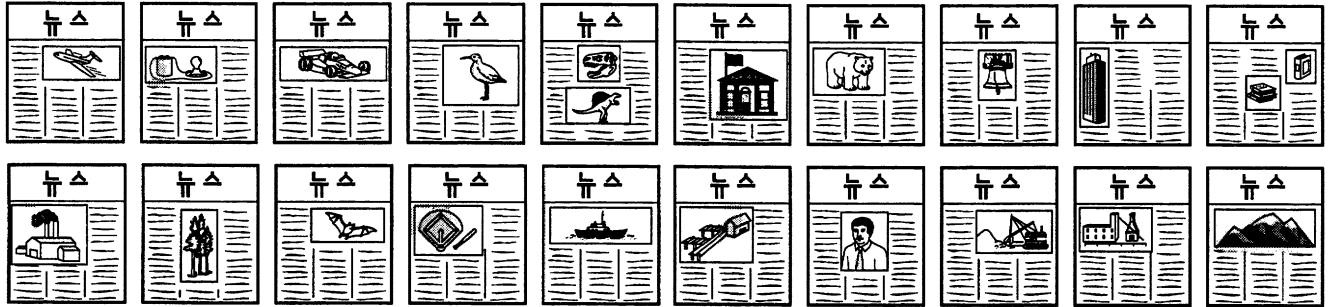
중지



지시가 있을 때까지는 이 페이지를 넘기지 마십시오.

40

볼데즈씨는 한 달에 신문을 30부 구입했습니다. 다음은 한 달 동안 볼데즈씨가 모아 둔 신문입니다.



### 파트 A

볼데즈씨가 구입한 신문 30부 중에 몇 부가 빠졌습니까?

계산 과정을 적어 주세요.

답변 \_\_\_\_\_ 부

### 파트 B

볼데즈씨가 구입한 신문 30부 중 빠진 신문을 분수로 표현하면 얼마나 됩니까?

답변 \_\_\_\_\_



41

도로서네 제과점의 진열장에 도우넛이 112개 진열되어 있습니다. 이 제과점에서는 젤리 도우넛, 초코렛 도우넛 그리고 시럽을 바른 도우넛을 팝니다. 진열장에 있는 젤리 도우넛은 24개, 초코렛 도우넛은 33개라면 **시럽을 바른** 도우넛은 몇 개입니까?

계산 과정을 적어 주세요.

답변 \_\_\_\_\_개

42

마코토는 게임 카드를 100장 가지고 있습니다. 그는 친한 친구에게 15장을 주고 나머지 중 10장을 동생에게 주었습니다. 마코토는 가지고 있던 게임 카드 중 몇 퍼센트를 준 것입니까?

답변 \_\_\_\_\_%

남아 있는 카드는 전체의 몇 퍼센트입니까?

답변 \_\_\_\_\_%

계속

43



자를 사용하여 이 문제를 푸십시오.

**파트 A**

아래에 세로 10 센티미터, 가로 5 센티미터인 직사각형을 그려 주세요.

**파트 B**

빠진 변을 그려서 정사각형과 삼각형을 완성해 주세요.



정 사 각 형



삼 각 형

44

메리 앤은 \$55 짜리 스케이트를 사려고 합니다. 메리 앤은 은행에 \$20를 저축해 놓았습니다. 만약 메리 앤이 매주 \$5씩 저축한다면 스케이트를 살 충분한 돈을 모을때까지 몇 주가 걸립니까?

계산 과정을 적어 주세요.

답변 \_\_\_\_\_주

계속

**45** 콜린은 테이블에 단추를 몇 개 놓아 두었습니다. 파란색 단추는 4개, 빨간색 단추는 5개, 갈색 단추는 7개 그리고 흰색 단추는 8개였습니다.

콜린의 고양이가 테이블 위로 뛰어 올라가 바닥에 단추를 1 개 떨어뜨렸습니다. 바닥에 떨어진 단추가 파란색일 확률은?

계산 과정을 적어 주세요.

답변 \_\_\_\_\_

**46** 파울라는 쇼핑을 하는데 총 \$92.00를 썼습니다. 파울라가 산 물건은 선글라스 1개, 모자 2개 그리고 셔츠 4개입니다.

각 물품을 사는 데 든 총 비용과 선글라스 가격을 적어서 표를 완성해 주세요. 3가지 물품을 사는데 든 총 비용의 합계는 \$92.00가 되어야 합니다.

파울라의 쇼핑

품목	구입한 개수	가격	총 비용
선글라스	1		
모자	2	각 \$12.00	
셔츠	4	각 \$15.00	
		합계	\$92.00

47

마크는 별을 7줄 그려서 공식을 세웠습니다. 다음 표에 표시된 것처럼 각 줄마다 별의 수가 늘어났습니다.

마크의 공식

줄	1	2	3	4	5	6	7
별의 수	1	3	6	10	15		

**파트 A**

7번째 줄의 별은 몇 개입니까?

답변 \_\_\_\_\_개

**파트 B**

이 공식에 의하면 몇 번째 줄에 별이 45개가 됩니까?

줄 \_\_\_\_\_

**파트 C**

아래란에 마크가 사용한 공식을 설명해 주세요.

---



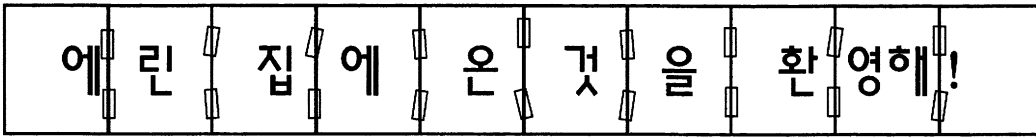
---



---

계속

알랜은 다음과 같이 종이 10장을 테이프로 붙여 플래카드를 만들었습니다.



각 종이의 가로는 22 센티미터이고 세로는 28 센티미터입니다.

**파트 A**

종이 1장의 둘레는?

계산 과정을 적어 주세요.

답변 \_\_\_\_\_ 센티미터

**파트 B**

이 플래카드의 전체 둘레는?

계산 과정을 적어 주세요.

답변 \_\_\_\_\_ 센티미터

**중지**



---

---

Place Student Label Here



2 권  
수학  
4 학년  
2003년 5월 6-8일

---

*The McGraw-Hill Companies*

---