



Korean Edition
Grade 6 Mathematics, Book 2
Sample Test 2005

수학
제 2권

6학년

2005년도 샘플 시험

이름 _____

샘플 시험 관련 도움말

다음은 자신의 실력을 최고로 발휘하는 데 도움이 되는 사항들입니다.

- 시험지에 있는 모든 지시사항들을 자세히 읽으십시오.
- 시험 문제를 풀기 위해 도구를 사용할 수 있습니다.
- 각 문제를 자세히 읽고 정답을 쓰기 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 그림은 문제를 풀기 위해 자를 사용해야 한다는 표시입니다.



이 그림은 문제를 풀기 위해 각도기를 사용해야 한다는 표시입니다.

26

금요일과 토요일에 극장 주차장에 들어온 차량은 모두 200대였습니다. 금요일에는 주차장에 120대의 차량이 있었습니다.

영역 A

그러면 금요일에 주차장에 있었던 차량의 수는 전체 차량의 몇 %입니까?

풀이 과정을 쓰시오.

답 _____ %

영역 B

그러면 토요일에 주차장에 있었던 차량의 수는 전체 차량의 몇 %입니까?

풀이 과정을 쓰시오.

답 _____ %

계속

27

배리는 체조 선수가 되기 위해 훈련 중입니다. 그는 다음과 같은 숫자 패턴에 따라 매주 팔굽혀펴기를 하는 횟수를 늘렸습니다. 배리가 5주 동안 팔굽혀펴기를 한 횟수는 아래 표와 같습니다.

배리의 팔굽혀펴기

주	팔굽혀펴기 횟수
1	16
2	19
3	22
4	25
5	28

영역 A

배리가 이러한 숫자 패턴에 따라 팔굽혀펴기 횟수를 늘린다면, 10번째 주에는 몇 번의 팔굽혀펴기를 하게 될까요?

풀이 과정을 쓰시오.

답 _____ 회

영역 B

앤은 배리가 15주째에는 59회의 팔굽혀펴기를 할 것으로 예상합니다. 글자, 기호 또는 숫자 등을 사용하여 앤의 예측이 맞는지 또는 틀렸는지를 아래 빈 칸에 설명하시오.

계속

로버츠 선생님은 학생들에게 다음 방정식 세 개를 풀라고 하셨습니다.

$$784 \div 2 = \square$$

A

$$125 \times 6 = \square$$

B

$$14 \times 28 = \square$$

C

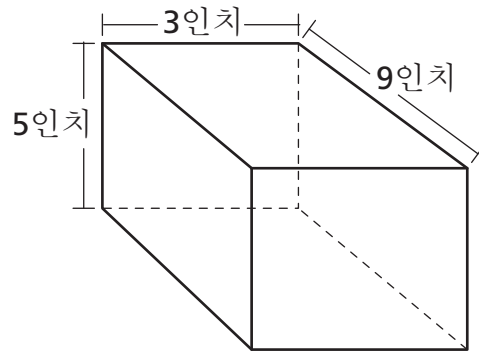
같은 답을 가지고 있는 방정식은 어느 것입니까? 같은 답을 가지고 있는 방정식들의 기호를 쓰시오.

풀이 과정을 쓰시오.

답 _____

29

찰스는 아래 그림과 같은 상자에 야구 카드를 보관합니다.



[정확한 척도로 그리지 않음]

상자의 부피는 몇 입방(세제곱) 인치입니까?

$$V = lwh$$

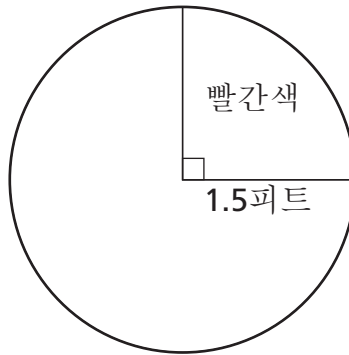
풀이 과정을 쓰시오.

답 _____ 입방(세제곱) 인치

계속

30

재니스는 아래와 같은 원형 테이블의 표면을 페인트로 칠하려고 합니다.



[정확한 척도로 그리지 않음]

재니스는 정확한 양의 페인트를 구입하기 위해 원형 테이블의 빨간색 부분에 대한 면적을 구해야 합니다. 원형 테이블의 빨간색 부분에 대한 면적은 얼마입니까? 소수점 둘째 자리까지 반올림한 값을 쓰시오.

π 는 숫자로 변환하지 말고 그대로 사용할 것.

$$A = \pi r^2$$

풀이 과정을 쓰시오.

답 _____ 평방(제곱) 피트

31 아래 식의 값을 구하시오.

$$6 \times 4 \div 2 + 3^3$$

풀이 과정을 쓰시오.

답 _____

계속

낸시는 과학 프로젝트로 야생화에 대해 조사하고 있습니다. 낸시는 들판에서 야생화들의 수를 세었습니다. 또한 색상과 키도 기록했습니다. 아래의 계수 표시 차트는 낸시의 조사 결과를 나타냅니다.

야생화		
	보라색	노란색
키가 큰 것		
작은 것		

영역 A

노란색 야생화의 비율을 분수로 나타내면 얼마일까요? 기약분수로 나타내시오.

풀이 과정을 쓰시오.

답 _____

영역 B

야생화 중 키가 크고 보라색인 야생화의 비율을 분수로 나타내면 얼마일까요? 기약분수로 나타내시오.

풀이 과정을 쓰시오.

답 _____

33

크리스티나는 이번 축구경기 시즌 동안 g 득점을 기록했습니다. 사라는 같은 시즌 동안 크리스티나에 비해 두 배의 득점을 기록했습니다.

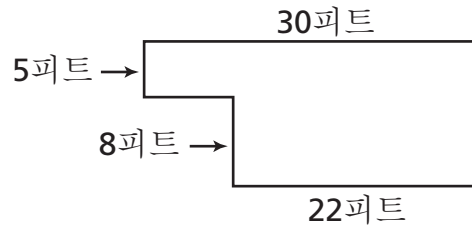
사라가 기록한 득점을 구하는 식을 작성하시오.

식 _____

위와 같은 식을 구한 방법을 아래 빈 칸에 설명하시오.

계속

제레미는 학교 도서관의 면적을 계산하려고 합니다. 도서관의 모습은 아래 그림과 같습니다.



[정확한 척도로 그리지 않음]

도서관의 면적은 입방(제공) 피트로 얼마입니까?

풀이 과정을 쓰시오.

답 _____ 입방(제공) 피트

위와 같이 면적을 구한 방법을 아래 빈 칸에 설명하십시오.

35

조단은 246개의 구슬이 들어 있는 가방이 있습니다. 구슬 중 51개는 갈색 구슬이고 나머지 195개는 회색 구슬입니다.

영역 A

가방에 들어 있는 갈색 구슬의 비율을 추정하시오.

추정값 _____ %

글자, 기호 또는 숫자 등을 사용하여 가방에 있는 갈색 구슬의 비율을 추정하는 방법을 아래 빈 칸에 설명하시오.

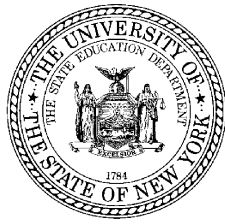
영역 B

조단은 가방에 12개의 빨간색 구슬을 더 넣었습니다. 가방에 들어 있는 빨간색 구슬의 비율을 추정하시오.

풀이 과정을 쓰시오.

추정값 _____ %

중지



6학년
수학
제 2권
2005년도 샘플 시험

The McGraw-Hill Companies