



**Korean Edition**  
**Grade 5 Mathematics, Book 1**  
**Sample Test 2005**

수학  
제 1권

5학년

2005년도 샘플 시험



## 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 고르기 전에 답이 맞는지 한 번 더 생각해 보십시오.



이 그림은 문제를 풀기 위해 자를 사용해야 한다는 표시입니다.



이 그림은 문제를 풀기 위해 각도기를 사용해야 한다는 표시입니다.



### 샘플 A

새뮤얼은 딸기밭에서 150개의 딸기를 뺏습니다. 새뮤얼은 5명의 친구들에게 딸기를 모두 나누어 주었습니다. 새뮤얼이 모두에게 똑같은 수의 딸기를 나누어 주었다면, 각각의 친구들은 각자 몇 개의 딸기를 받았을까요?

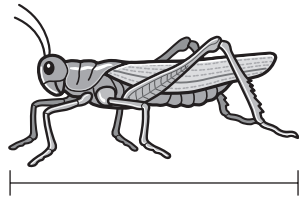
- A 30
- B 50
- C 145
- D 155

### 샘플 B



이 문제를 풀기 위해 자를 사용하십시오.

캐시는 아래 그림과 같은 메뚜기를 잡았습니다.



메뚜기의 길이는 몇 인치일까요?

- F 1
- G  $1\frac{1}{2}$
- H 2
- J  $2\frac{1}{2}$



**1**

엘렌은 오렌지 주스 3포인트를 구입했습니다. 엘렌이 구입한 오렌지 주스는 몇 컵입니까?

1포인트 = 2컵

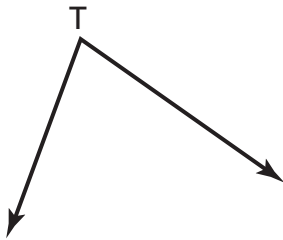
- A 2
- B 6
- C 12
- D 18

**2**



이 문제를 풀기 위해 각도기를 사용하십시오.

홀리는 아래 각을 그렸습니다.



$\angle T$ 는 몇 도입니까?

- F  $105^\circ$
- G  $100^\circ$
- H  $80^\circ$
- J  $75^\circ$

계속

**3**

모나는 수영장 한 바퀴를 28.872초에 수영합니다. 소수점 첫째 자리까지 반올림한 값은 몇 초입니까?

- A 28.8
- B 28.87
- C 28.9
- D 28.97

**4**

다음 식 중 맞는 것은?

- F  $\frac{1}{2} > 0.2$
- G  $\frac{1}{2} > 0.5$
- H  $\frac{1}{5} > 0.2$
- J  $\frac{1}{5} > 0.5$



5

스테이시는 폭이 10인치이고 길이가 16인치인 직사각형 식탁용 매트를 구입했습니다. 스테이시가 구입한 식탁용 매트의 둘레 길이는 얼마입니까?

$$\text{직사각형의 둘레} = (2 \times \text{길이}) + (2 \times \text{폭})$$

- A 26인치
- B 36인치
- C 42인치
- D 52인치

6

아래 선 그래프는 2001~2005년 사이에 선샤인 학교에 다닌 오학년 학생 수를 나타낸 것입니다.



선샤인 학교의 오학년 학생수가 가장 적었던 해는 언제입니까?

- F 2001
- G 2002
- H 2003
- J 2004

계속

**7**

사이몬네 애완동물 가게에 있는 동물 중 6%는 도마뱀입니다. 도마뱀의 비율을 분수로 나타내면 얼마입니까?

- A  $\frac{1}{6}$
- B  $\frac{1}{60}$
- C  $\frac{6}{10}$
- D  $\frac{6}{100}$

**8**

빈센트 선생님은 스터디 그룹의 학생들에게 삼각형의 내각 세 개를 정확히 측정한 값을 쓰라고 하셨습니다. 삼각형의 내각 세 개를 정확히 측정한 것은 어느 것입니까?

- F  $45^\circ, 45^\circ, 45^\circ$
- G  $45^\circ, 90^\circ, 45^\circ$
- H  $90^\circ, 45^\circ, 90^\circ$
- J  $90^\circ, 90^\circ, 90^\circ$

**9**

네 명의 학생들이 아래 식의 답을 구합니다.

$$6 + 4 \times 5 \div 2$$

에이미는 25, 다리오는 46, 지미는 13, 그리고 라니는 16이라고 대답했습니다.  
정답을 맞춘 사람은 누구입니까?

- A 에이미
- B 다리오
- C 지미
- D 라니

**10**

다음 중 아래 규칙에 맞는 숫자의 패턴은?

6을 곱한다.

- F 18, 36, 72, 144 ...
- G 14, 84, 504, 510 ...
- H 9, 54, 324, 972 ...
- J 3, 18, 108, 648 ...

**11**

다음 식의 상자 속에 들어갈 분수로 맞는 것은?


$$\frac{1}{2} < \frac{7}{10} < \square$$

- A  $\frac{1}{4}$
- B  $\frac{2}{5}$
- C  $\frac{4}{5}$
- D  $\frac{6}{10}$

**계속**

12

피에르는 아래 재료들을 사용하여 애플 크림 파이를 만들고 있습니다.

애플 크림 파이 	
크림	파이 속
밀가루 $\frac{3}{4}$ 컵	얇게 저민 사과 4컵
설탕 $\frac{1}{3}$ 컵	설탕 $\frac{1}{3}$ 컵
버터 $\frac{1}{4}$ 컵	건포도 $\frac{1}{2}$ 컵

크림과 파이 속을 만들기 위해 피에르가 사용해야 하는 설탕의 양은 모두 얼마입니까?

- F  $\frac{7}{12}$  컵
- G  $\frac{2}{6}$  컵
- H  $\frac{3}{4}$  컵
- J  $\frac{2}{3}$  컵

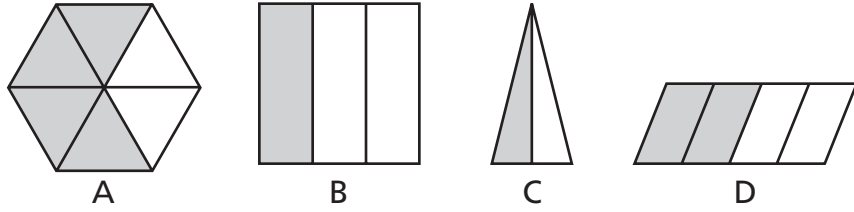
13

노라는 삼각형의 각을 측정했습니다. 세 개의 각 중 두 개의 각도는 각각  $20^\circ$ 입니다. 노라가 측정한 삼각형의 나머지각은 몇 도입니까?

- A  $20^\circ$
- B  $50^\circ$
- C  $140^\circ$
- D  $180^\circ$

14

아래 그림들은 각 도형을 동일한 크기로 나눈 것입니다.



같은 비율의 값을 나타내는 부분에 칠을 한 두 그림은 어느 것입니까?

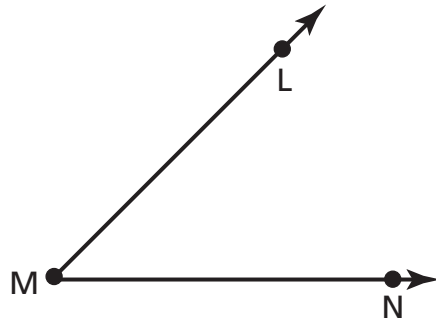
- F 그림 C와 그림 D
- G 그림 B와 그림 C
- H 그림 A와 그림 D
- J 그림 A와 그림 B

15



이 문제를 풀기 위해 각도기를 사용하십시오.

아래 그림에서  $\angle M$ 의 각도는 얼마입니까?

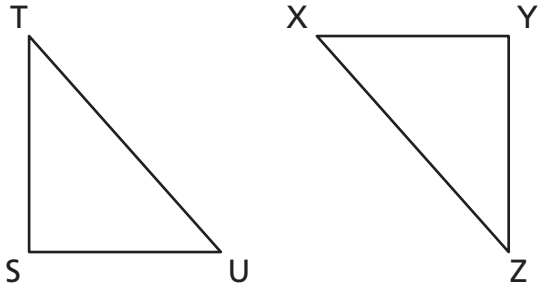


- A  $45^\circ$
- B  $55^\circ$
- C  $125^\circ$
- D  $135^\circ$

계속

16

삼각형  $UST$ 와 삼각형  $XYZ$ 는 서로 일치합니다.

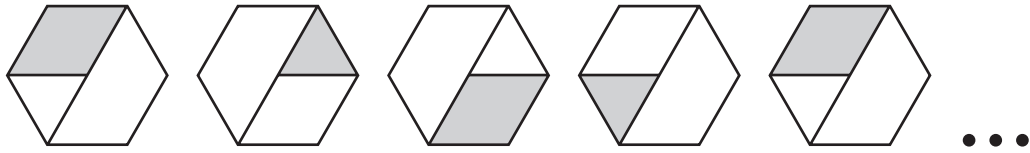


각 삼각형의 대응 부분을 바르게 연결한 것은?

- F  $\overline{SU}$ 와  $\overline{XZ}$
- G  $\angle S$ 와  $\angle X$
- H  $\overline{TS}$ 와  $\overline{YZ}$
- J  $\angle T$ 와  $\angle Y$

17

더들리는 아래와 같이 반복되는 패턴을 그리고 있습니다.



이런 패턴이 계속 반복되려면 더들리가 다음 번에 그려야 하는 그림은 어떤 모양일까요?

- A
- B
- C
- D

계속

18

한 각이  $125^\circ$ 일 때 사변형의 네 각의 각도가 될 수 있는 것은?

F  $10^\circ, 10^\circ, 125^\circ, 125^\circ$

G  $15^\circ, 15^\circ, 25^\circ, 125^\circ$

H  $15^\circ, 15^\circ, 115^\circ, 125^\circ$

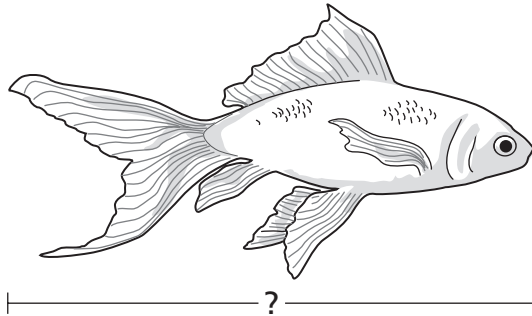
J  $55^\circ, 55^\circ, 125^\circ, 125^\circ$

19



이 문제를 풀기 위해 자를 사용하십시오.

우리는 애완동물 가게에 가서 아래와 같은 금붕어를 구입했습니다.



우리가 구입한 금붕어의 길이는 몇 인치입니까?

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

B  $2\frac{1}{2}$

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

D  $2\frac{7}{8}$



**20**

아만다는 화분에 꽃씨를 심고 있습니다. 아만다가 **144**개의 씨앗을 가지고 있으며 각 화분마다 **6**개의 씨앗을 심는다면, 아만다에게 필요한 화분의 갯수는 몇 개입니까?

- F** 864
- G** 138
- H** 24
- J** 22

**21**

오학년 학급에서는 매년 쿠키 판매 행사를 엽니다. 아래 목록은 지난 **7**년 동안 판매한 쿠키의 갯수입니다.

21, 33, 61, 52, 48, 21, 58

지난 **7**년 동안 판매한 쿠키의 평균값은 얼마입니까?

- A** 21
- B** 40
- C** 42
- D** 48

**22**

1986년 뉴욕의 센트럴 파크에서 열린 무료 콘서트에는 약 **800,000**명의 사람들이 참석했습니다. **800,000**이라는 숫자는 1만의 몇 배입니까?

- F** 8
- G** 80
- H** 800
- J** 8,000

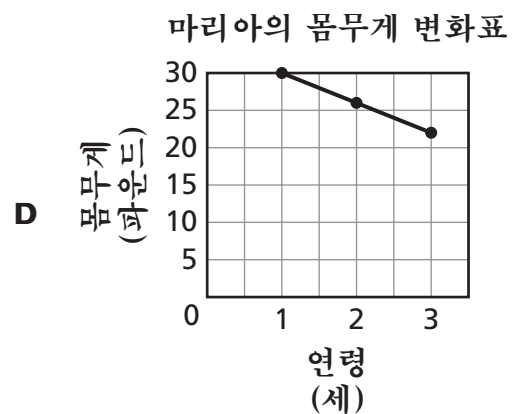
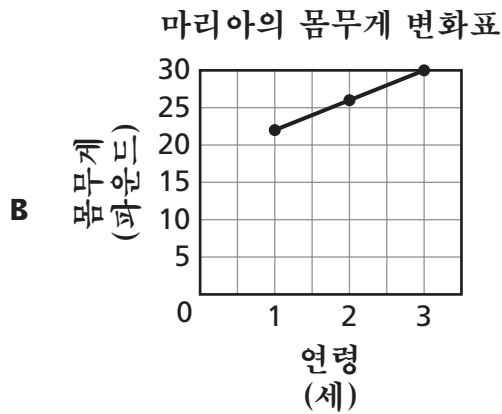
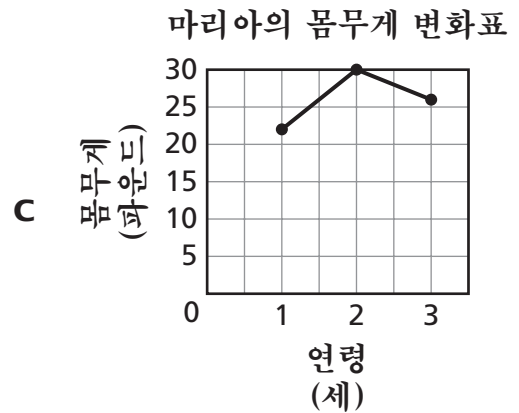
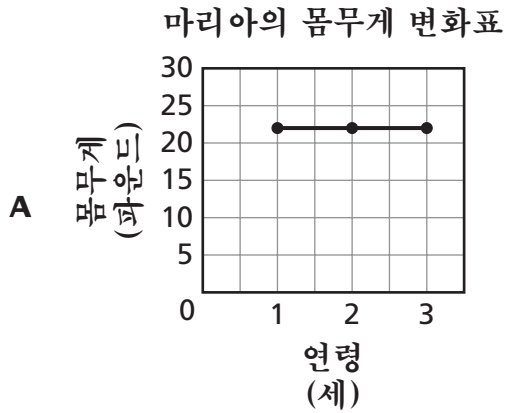
계속

아래 표는 마리아의 몸무게를 연령별로 표시한 것입니다.

마리아의 몸무게 변화표

연령 (세)	몸무게 (파운드)
1	22
2	26
3	30

다음 중 표에 있는 정보를 정확히 표시한 그래프는?



24

압들은 자신의 직사각형 정원 주위에 울타리를 세우려고 합니다. 정원의 길이는 20.5야드이고, 폭은 30.5야드입니다. 압들의 정원 둘레 길이는 얼마입니까?

$$\text{직사각형의 둘레} = (2 \times \text{길이}) + (2 \times \text{폭})$$

- F 41야드
- G 61야드
- H 102야드
- J 112야드

25

줄리의 식료품 쇼핑 카트에 들어 있는 우유병의 수는 시리얼 상자 수에 대해 2:3의 비율입니다. 다음 중 2:3과 같은 비율을 나타낸 것은?

- A  $\frac{2}{3}$
- B 23%
- C 3:2
- D 2분지 3

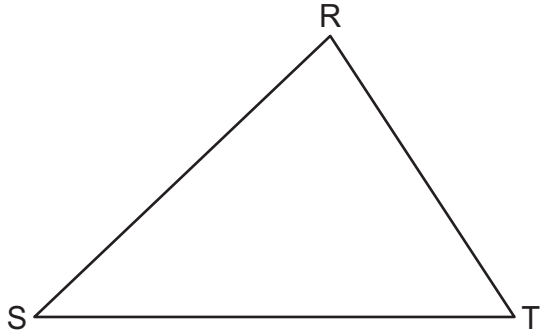
계속

26

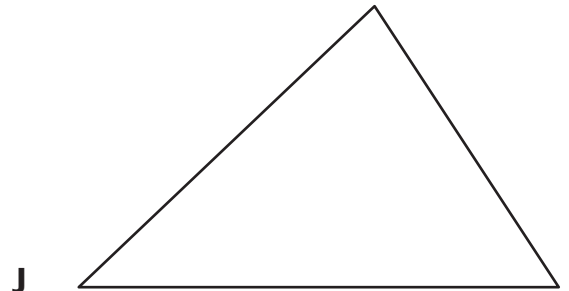
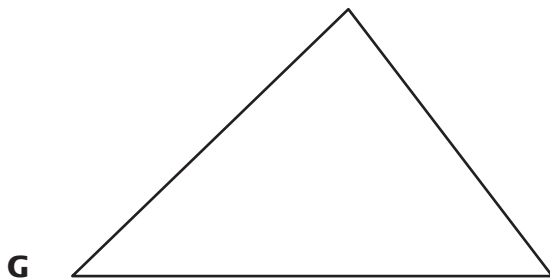
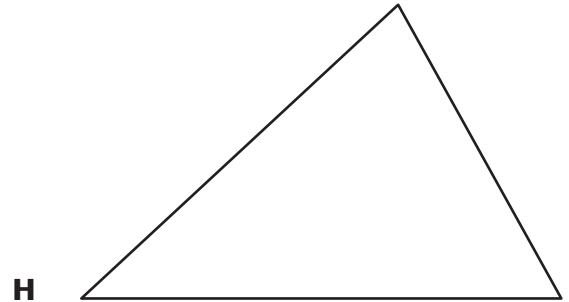
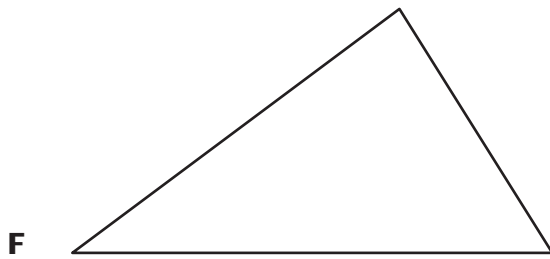


이 문제를 풀기 위해 자를 사용하시오.

블레이크는 아래 삼각형 RST를 그렸습니다.

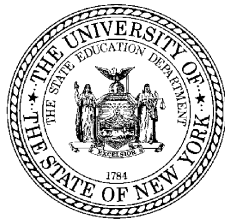


다음 중 삼각형 RST와 합동인 것은 어느 것입니까?



중지





**5학년**  
**수학**  
**제 1권**  
**2005년도 샘플 시험**

*The McGraw-Hill Companies*

---