

1. 다음을 계산하시오.

$$8\frac{4}{12} - (1\frac{3}{12} + 3\frac{5}{12}) - 1\frac{1}{12}$$

- ①  $1\frac{1}{12}$     ②  $1\frac{5}{12}$     ③  $1\frac{7}{12}$     ④  $2\frac{7}{12}$     ⑤  $2\frac{9}{12}$

해설

$$\begin{aligned} & 8\frac{4}{12} - (1\frac{3}{12} + 3\frac{5}{12}) - 1\frac{1}{12} \\ &= 8\frac{4}{12} - 4\frac{8}{12} - 1\frac{1}{12} \\ &= 7\frac{16}{12} - 4\frac{8}{12} - 1\frac{1}{12} \\ &= 3\frac{8}{12} - 1\frac{1}{12} = 2\frac{7}{12} \end{aligned}$$

2. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

0.056 ○ 0.072

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

0.056 < 0.072

3. 다음을 소수로 나타내시오.

1이 16, 0.1이 3, 0.001이 5인 수

▶ 답:

▶ 정답: 16.305

해설

1이 16, 0.1이 3, 0.001이 5인 수는  
 $16 + 0.3 + 0.005 = 16.305$ 입니다.



5. 다음 표는 유진의 몸무게를 매년 3월에 조사하여 나타낸 것입니다. 이 표를 꺾은선그래프로 그렸을 때, 선분의 기울기가 가장 가파르게 그려지는 때는 학년과 학년 사이입니다. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

유진의 몸무게 (매년 3월 조사)

학년	2	3	4	5	6
몸무게 (kg)	21	22	25	27	32

▶ 답:

▷ 정답: 11

**해설**

기울기가 가장 가파른 것은 자료 사이의 크기 변화가 가장 클 때를 의미합니다.  
따라서 5학년과 6학년 사이입니다.  
→  $5 + 6 = 11$

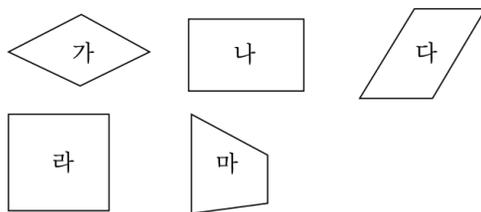
6. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 사각형에는 대각선이 2개 있습니다.
- ② 다각형은 선분으로만 이루어져 있습니다.
- ③ 각 변의 길이가 모두 같고, 각의 크기가 모두 같은 다각형은 정다각형입니다.
- ④ 대각선은 다각형의 이웃하는 두 꼭짓점을 연결한 선입니다.
- ⑤ 삼각형에는 대각선이 없습니다.

**해설**

대각선은 다각형의 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 연결한 선입니다.  
정답은 ④번입니다.

7. 다음 도형에서, 두 대각선이 서로 수직으로 만나고, 길이가 같은 것을 찾아 쓰시오.



▶ 답:

▷ 정답: 라

**해설**

두 대각선이 서로 수직으로 만나며 길이가 같은 것은 정사각형입니다.

8. 주사위의 위와 아래의 숫자의 합은 7입니다. 네 번 던진 결과가 다음과 같을 때, 바닥의 숫자들을 한 번씩 모두 사용하여 가장 큰 소수 두 자리 수를 만들어 보시오.

3 4 1 2

▶ 답:

▷ 정답: 65.43

**해설**

위와 아래 숫자의 합이 7이므로 바닥에 쓰여 있는 숫자는  $3 \rightarrow 4, 4 \rightarrow 3, 1 \rightarrow 6, 2 \rightarrow 5$ 이다.  
따라서 가장 큰 소수 두자리수는 65.43이다.

