

1. 주어진 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$$\frac{56}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.56

해설

분모가 100인 분수는 소수 두자리 수로 나타낼 수 있습니다.

2. 합동인 도형에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 두 도형의 변의 개수가 같습니다.
- ② 두 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 포개어집니다.
- ④ 두 도형의 넓이가 다릅니다.
- ⑤ 두 도형의 점의 개수가 같습니다.

해설

④모양과 크기가 같으므로 합동인
두 도형의 넓이는 같습니다.

3. 다음 중 $5\frac{2}{5} \times 2 \div 9$ 를 바르게 계산한 것을 고르시오.

① $1\frac{2}{3}$

② $2\frac{5}{6}$

③ $3\frac{1}{2}$

④ $2\frac{4}{7}$

⑤ $1\frac{1}{5}$

해설

$$5\frac{2}{5} \times 2 \div 9 = \frac{\overset{3}{\cancel{27}}}{5} \times 2 \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{9}}} = \frac{3}{5} \times 2 = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$$

4. 다연이네 집에서는 매일 같은 양의 우유를 마십니다. 일 주일 동안 28.49 L의 우유를 마신다면, 하루에 마시는 우유의 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 4.07 L

해설

$$28.49 \div 7 = 4.07(\text{L})$$

5. 용하네 마을에는 호수가 있습니다. 마을의 모양은 두 대각선의 길이가 각각 600 m, 450 m 인 마름모 모양이고, 마을 안의 호수는 밑변이 148 m 이고, 높이가 126 m 인 평행사변형 모양입니다. 마을에서 호수를 뺀 나머지 부분의 넓이는 몇 m^2 입니까?

▶ 답: m^2

▷ 정답: 116352 m^2

해설

(용하네 마을의 넓이)

$$= 600 \times 450 \div 2 = 135000(\text{m}^2)$$

$$(\text{호수의 넓이}) = 148 \times 126 = 18648(\text{m}^2)$$

(호수를 뺀 마을의 넓이)

$$= 135000 - 18648 = 116352(\text{m}^2)$$