

1. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 1.092      ②  $1\frac{1}{2}$       ③ 1.208      ④  $1\frac{14}{25}$       ⑤  $1\frac{83}{125}$

해설

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{1}{2} = 1.5$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{14}{25} = 1.56$$

$$\textcircled{5} \quad 1\frac{83}{125} = 1.664$$

2. 다음 수 중에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

$$\frac{11}{25}, 0.45, \frac{7}{16}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.45

해설

$$\frac{11}{25} = 0.44, \frac{7}{16} = 0.4375$$

$$0.45 > \frac{11}{25} > \frac{7}{16}$$

3. 어떤 수에서 0.416을 뺀 뒤에 4로 나누어야 할 것을 잘못 계산하여 어떤 수에 4를 곱하고 0.416을 더했더니 답이 8이 나왔습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 0.37

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{□} \times 4 + 0.416 = 8$$

$$\text{□} = (8 - 0.416) \div 4$$

$$\text{□} = 7.584 \div 4 = 1.896$$

바르게 계산한 식

$$(1.896 - 0.416) \div 4 = 1.48 \div 4 = 0.37$$

4. 둘레의 길이가 12.8 cm 인 직사각형의 가로 길이가 3.8 cm 입니다.  
세로의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답:          cm

▷ 정답: 2.6 cm

해설

$$(\text{직사각형의 둘레}) = \{(\text{가로}) + (\text{세로})\} \times 2$$

$$(\text{세로}) = (\text{직사각형의 둘레}) \div 2 - (\text{가로})$$

$$= 12.8 \div 2 - 3.8$$

$$= 6.4 - 3.8$$

$$= 2.6(\text{ cm})$$