

1. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

1.375

- ① $1\frac{1}{8}$ ② $1\frac{2}{8}$ ③ $1\frac{3}{8}$ ④ $1\frac{7}{40}$ ⑤ $1\frac{9}{40}$

해설

$$1.375 = 1 + 0.375 = 1 + \frac{375}{1000} = 1 + \frac{3}{8} = 1\frac{3}{8}$$

2. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, <, 또는 =를 순서대로 고르시오.

$$\textcircled{1} \left(0.5 \bigcirc \frac{15}{25} \right)$$

$$\textcircled{2} \left(\frac{2}{5} \bigcirc 0.3 \right)$$

- ① <, < ② <, = ③ <, > ④ >, = ⑤ >, <

해설

$$\textcircled{1} \frac{15}{25} = \frac{60}{100} = 0.6 \text{ 이므로 } 0.5 < 0.6$$

$$\textcircled{2} \frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0.4 \text{ 이므로 } 0.4 > 0.3$$

3. $49 \times 18 = 882$ 임을 이용하여 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$4.9 \times \square = 8.82$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.8

해설

곱의 소수점이 882에서 왼쪽으로 두 자리 옮겼으므로 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 소수 두 자리 수이어야 합니다. 따라서 는 1.8입니다.

4. 주스 병에 주스가 가득 들어 있을 때의 무게가 3.15 kg 이었습니다, 이 주스의 $\frac{1}{5}$ 을 마시고 난 후의 무게가 2.6 kg 이라면, 주스 병만의 무게가 몇 kg 입니까?

▶ 답: kg

▷ 정답: 0.4 kg

해설

$$(\text{주스의 무게}) + (\text{병의 무게}) = 3.15(\text{ kg})$$

$$(\text{주스의 } \frac{1}{5} \text{ 의 무게}) = 3.15 - 2.6 = 0.55(\text{ kg})$$

$$(\text{주스의 무게}) = 0.55 \times 5 = 2.75(\text{ kg})$$

$$(\text{병만의 무게}) = 3.15 - 2.75 = 0.4(\text{ kg})$$

5. 어떤 수에 5.9 를 곱해야 할 것을 잘못하여 더했더니 10.4 가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 26.55

해설

$$(\text{어떤 수}) + 5.9 = 10.4$$

$$(\text{어떤 수}) = 10.4 - 5.9 = 4.5$$

$$\text{바른 계산: } 4.5 \times 5.9 = 26.55$$