

1. 다음 분수 중에서 분자를 분모로 나누었을 때 나누어 떨어지게 하는 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{6}$

②  $\frac{4}{7}$

③  $\frac{3}{16}$

④  $\frac{5}{18}$

⑤  $\frac{5}{9}$

**해설**

2 또는 5, 2와 5의 곱으로만 된 분모일 때 나누어 떨어집니다.

$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$ 이므로

$\frac{3}{16}$ 은 분자를 분모로 나누었을 때 나누어 떨어집니다.

2. 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

5.624

- ①  $5\frac{27}{125}$     ②  $5\frac{53}{125}$     ③  $5\frac{78}{125}$     ④  $5\frac{152}{250}$     ⑤  $5\frac{312}{100}$

해설

$$5.624 = 5\frac{624}{1000} = 5\frac{78}{125}$$

3. 다음 수 중에서 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{2}{5}$       ②  $\frac{5}{6}$       ③ 0.56      ④ 0.7      ⑤ 0.45

해설

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0.4$$

$$\frac{5}{6} = 0.833\cdots$$

4. 다음 중  $6\frac{3}{16}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

- ①  $6\frac{1}{5}$     ②  $5\frac{7}{8}$     ③ 6.23    ④ 6.3    ⑤ 5.98

해설

$$6\frac{1}{5} = 6.2, 5\frac{7}{8} = 5.875 \text{ 이므로}$$

$$6\frac{3}{16} = 6.1875 \text{ 와 가장 가까운 수는 } 6\frac{1}{5} \text{ 입니다.}$$

5. 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.

①  $53.436 \times 10 = 5343.6$

②  $534.36 \times 100 = 534360$

③  $12.49 \times 0.01 = 1.249$

④  $12.49 \times 0.1 = 0.1249$

⑤  $124.9 \times 0.001 = 0.1249$

해설

①  $53.436 \times 10 = 534.36$

②  $534.36 \times 100 = 53436$

③  $12.49 \times 0.01 = 0.1249$

④  $12.49 \times 0.1 = 1.249$

6. 다음 중 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.16 \times 0.4 = 0.64$

②  $0.27 \times 0.5 = 1.35$

③  $0.2 \times 0.74 = 14.8$

④  $0.9 \times 0.63 = 5.67$

⑤  $0.75 \times 0.38 = 0.285$

해설

①  $0.16 \times 0.4 = 0.064$

②  $0.27 \times 0.5 = 0.135$

③  $0.2 \times 0.74 = 0.148$

④  $0.9 \times 0.63 = 0.567$

7. 다음 중 곱이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| ㉠ $2.745 \times 10$  | ㉡ $2745 \times 0.1$   |
| ㉢ $27.45 \times 100$ | ㉣ $274.5 \times 0.01$ |

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: ㉣

▷ 정답: ㉡

▷ 정답: ㉠

▷ 정답: ㉢

**해설**

㉠  $2.745 \times 10 = 27.45$

㉡  $2745 \times 0.1 = 274.5$

㉢  $27.45 \times 100 = 2745$

㉣  $274.5 \times 0.01 = 2.745$

$2745 > 274.5 > 27.45 > 2.745$  이므로

곱이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰면 ㉣, ㉡, ㉠, ㉢입니다.

8. 삼촌의 몸무게는 75 kg이고, 정호 몸무게의 1.5 배입니다. 민지의 몸무게는 정호의 몸무게의  $\frac{3}{4}$  입니다. 민지의 몸무게를 소수로 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 37.5 kg

해설

50 kg의  $\frac{3}{4} \rightarrow (50 \text{ kg의 } \frac{1}{4})$  이 3개

$$\rightarrow \left[ \frac{50}{4} = \frac{50 \times 25}{4 \times 25} = \frac{1250}{100} = 12.5(\text{kg}) \right]$$

$$12.5 \times 3 = 37.5(\text{kg})$$

9. 배추 5kg의 값이 6125 원이라고 합니다. 이 배추 3.11kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 3810 원

해설

$$\begin{aligned} & \text{(배추 3.11kg의 값)} \\ & = \text{(배추 1kg의 값)} \times 3.11 \\ & = (6125 \div 5) \times 3.11 \\ & = 1225 \times 3.11 \\ & = 3809.75 \rightarrow 3810(\text{원}) \end{aligned}$$

