

1. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

1.075

- ①  $10\frac{3}{4}$       ②  $10\frac{3}{40}$       ③  $1\frac{3}{50}$       ④  $1\frac{3}{4}$       ⑤  $1\frac{3}{40}$

해설

$$1.075 = 1 + 0.075 = 1 + \frac{75}{1000} = 1 + \frac{3}{40} = 1\frac{3}{40}$$

2. 수의 크기가 다른 하나를 보기에서 고르시오.

- ① 0.75      ②  $\frac{3}{4}$       ③  $\frac{15}{20}$       ④ 0.8      ⑤  $\frac{21}{28}$

해설

$$0.75 = \frac{3}{4} = \frac{3 \times 25}{4 \times 25} = \frac{75}{100} = 0.75$$

$$\frac{15}{20} = \frac{15 \times 5}{20 \times 5} = \frac{75}{100} = 0.75$$

3. 다음 중 소수점 아래 자릿 수가 다른 것의 기호를 쓰시오.

- ㄱ.  $0.295 \times 18$
- ㄴ.  $29.5 \times 1.8$
- ㄷ.  $295 \times 0.18$
- ㄹ.  $0.295 \times 180$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㄱ

해설

ㄱ : 소수점 아래 두 자릿 수  
 $0.295 \times 18 = 5.31$   
ㄴ : 자연수  
 $29.5 \times 1.8 = 53.1$   
ㄷ : 소수점 아래 한자리 수  
 $295 \times 0.18 = 53.1$   
ㄹ : 소수점 아래 한자리 수  
 $0.295 \times 180 = 53.1$

4. 서로 크기가 같은 수끼리 바르게 이은 것은 어느 것입니까?

|                      |          |
|----------------------|----------|
| (1) $\frac{3}{4}$ •  | • ㉠0.625 |
| (2) $\frac{6}{25}$ • | • ㉡0.75  |
| (3) $\frac{5}{8}$ •  | • ㉢0.24  |

- ① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡
- ② (1) - ㉢ (2) - ㉢ (3) - ㉠
- ③ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡
- ④ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠
- ⑤ (1) - ㉢ (2) - ㉢ (3) - ㉡

해설

(1)  $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 25}{4 \times 25} = \frac{75}{100} = 0.75$

(2)  $\frac{6}{25} = \frac{6 \times 4}{25 \times 4} = \frac{24}{100} = 0.24$

(3)  $\frac{5}{8} = \frac{5 \times 125}{8 \times 125} = \frac{625}{1000} = 0.625$



5. 계산결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠  $0.2 \times 1.5 \times 5$

㉡  $2.8 \times 0.5 \times 2$

㉢  $3.07 \times 2.5 \times 2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉠

해설

㉠  $0.2 \times 1.5 \times 5 = 0.3 \times 5 = 1.5$

㉡  $2.8 \times 0.5 \times 2 = 1.4 \times 2 = 2.8$

㉢  $3.07 \times 2.5 \times 2 = 7.675 \times 2 = 15.35$

계산 결과가 큰 순서대로 기호를 쓰면 ㉢, ㉡, ㉠입니다.