

1. 비율을 분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

$3 : 8$
---------

- ①  $\frac{11}{8}$ , 0.625      ②  $\frac{8}{3}$ , 0.625      ③  $\frac{3}{8}$ , 0.625  
④  $\frac{8}{3}$ , 0.375      ⑤  $\frac{3}{8}$ , 0.375

2. 다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $175.56 \div 23.1$       ②  $175.56 \div 2.31$       ③  $1755.6 \div 231$

④  $17.556 \div 2.31$       ⑤  $17556 \div 2310$

3. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4.1 \overline{)16.7} \\ \underline{16.4} \\ 3 \end{array}$$

①  $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$

②  $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$

③  $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$

④  $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$

⑤  $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

4.  $2\frac{4}{7} \div \frac{5}{8}$  의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{18}{7} \div \frac{5}{8}$

②  $2\frac{4}{7} \times \frac{8}{5}$

③  $\frac{7}{18} \times \frac{8}{5}$

④  $4\frac{4}{35}$

⑤  $\frac{18}{7} \times \frac{8}{5}$

5. 하나는 자전거를 타고  $\frac{9}{16}$  km를 달렸고, 유림이는  $\frac{5}{8}$  km를 달렸습니다. 하나가 자전거를 타고 달린 거리는 유림이가 달린 거리의 몇 배입니까?

①  $\frac{1}{9}$  배

②  $1\frac{1}{9}$  배

③  $1\frac{1}{10}$  배

④  $1\frac{9}{10}$  배

⑤  $\frac{9}{10}$  배

6. 크기가 같은 작은 정육면체 모양의 나무도막 64개를 쌓아서 큰 정육면체 하나를 만들었더니 겉넓이가 작은 정육면체 64개의 겉넓이의 합보다  $2592\text{ cm}^2$  줄어든 것입니다. 작은 정육면체 1개의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

①  $54\text{ cm}^2$

②  $78\text{ cm}^2$

③  $90\text{ cm}^2$

④  $96\text{ cm}^2$

⑤  $108\text{ cm}^2$