

1. 다음의 비의 값을 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

18에 대한 7의 비

- ①  $\frac{11}{7}$     ②  $\frac{7}{11}$     ③  $\frac{18}{7}$     ④  $\frac{7}{18}$     ⑤  $\frac{18}{25}$

해설

$$18\text{에 대한 }7\text{의 비} \Rightarrow 7 : 18 = \frac{7}{18}$$

2. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

① 8 : 5

② 8에 대한 5의 비

③ 8 대 5

④ 8의 5에 대한 비

⑤ 5에 대한 8의 비

**해설**

8 : 5는 5에 대한 8의 비, 8 대 5, 8의 5에 대한 비, 8과 5의 비로 나타낼 수 있습니다.

② 5 : 8



4. 안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가.  $0.75 \rightarrow \square\%$

나.  $\frac{7}{8} \rightarrow \square\%$

다.  $56\% \rightarrow \frac{\square}{25}$

라.  $167\% \rightarrow \square$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 나

▷ 정답: 가

▷ 정답: 다

▷ 정답: 라

**해설**

가.  $0.75 \times 100 = 75(\%)$

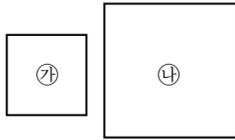
나.  $\frac{7}{8} \times 100 = 87.5(\%)$

다.  $56 \div 100 = 0.56$

라.  $167 \div 100 = 1.67$

$\rightarrow$  나 > 가 > 라 > 다

5. 한 변의 길이의 비가 3 : 5 인 두 정사각형 ㉔와 ㉕가 있습니다. ㉕의 넓이에 대한 ㉔의 넓이의 비의 값은 얼마입니까?



- ①  $\frac{3}{5}$       ②  $\frac{5}{3}$       ③  $\frac{9}{25}$       ④  $\frac{25}{9}$       ⑤  $\frac{3}{8}$

해설

정사각형 ㉕의 넓이에 대한 정사각형의 ㉔의 넓이의 비는  $(3 \times 3) : (5 \times 5) = 9 : 25$  이므로 비의 값은  $\frac{9}{25}$  입니다.