**1.** 비 $64 : 96$ 을 가장 작은 자연수의 비로 나타내려면 어떻게 해야 하는지 알맞은 방법을 찾아 기호를 쓰시오.

> ㉠ 각 항에 최소공배수를 곱합니다.
>
> ㉡ 각 항을 최대공약수로 나눕니다.
>
> ㉢ 각 항에 $0$ 이 아닌 같은 수를 곱합니다.
>
> ㉣ $64 : 96$ 이 가장 간단한 자연수의 비입니다.

답 : _____

**2.** 다음 비례식 중 참인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{1}{3} : \frac{1}{8} = 3 : 8$

② $\frac{1}{2} : 4 = 1 : 2$

③ $2 : 5 = \frac{1}{2} : \frac{1}{5}$

④ $0.2 : 0.7 = 2 : 7$

⑤ $\frac{1}{3} : 0.3 = 9 : 1$

**3.** 비례식 $3 : \square = 18 : 12$ 에서 $\square$를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

① $3 \times 12 \times 18$ ② $3 \times 12 \div 18$ ③ $18 \div 3 \times 12$

④ $18 \times 12 \div 3$ ⑤ $18 \div 3 \div 12$

**4.** 다음에서 설명하는 두 수의 비를 구하시오.

| |
|---|
| ㉠ 전항이 $\frac{1}{2}$ 이고, 후항이 $\frac{1}{3}$ 인 비와 비례식을 만들 수 있습니다.<br>㉡ 두 수의 차는 3 입니다. |

답: _____

**5.** 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{5}$$

답 : _____