1. 두 분모 $\left(\frac{3}{8}, \frac{5}{12}\right)$ 를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 있는 수를 작은 것부터 세 개 쓰시오.

답: _____

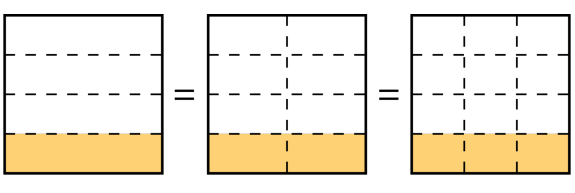
답: _____

답: _____

2. 두 분수 $\frac{3}{7}$ 과 $\frac{1}{2}$ 을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 14 ② 21 ③ 28 ④ 42 ⑤ 56

3. 다음 그림을 보고 $\frac{1}{4}$ 와 크기가 같은 분수가 되도록 $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times \square}{4 \times 2} = \square,$$
$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times \square} = \square$$
$$\Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{\square}{8} = \square$$

답: _____

답: _____

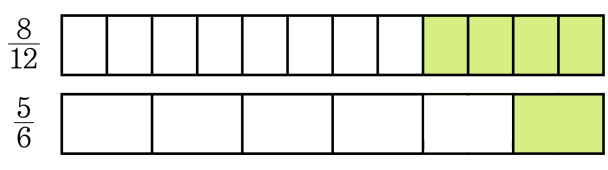
답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

4. 다음 그림을 보고 $\frac{8}{12}$ 과 $\frac{5}{6}$ 의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 = 를 써넣으시오.



$$\frac{8}{12} \bigcirc \frac{5}{6}$$

답: _____

5. $\frac{15}{21}$ 와 크기가 같은 분수 중에서 분모가 35 인 분수를 구하시오.

답: _____

6. $\frac{5}{6}$ 와 크기가 같은 분수 중 분모가 42 인 분수를 구하시오.

답: _____

7. 다음 중 두 분수의 크기가 같은 것을 모두 고르시오.

① $\left(\frac{6}{10}, \frac{9}{15}\right)$ ② $\left(\frac{16}{24}, \frac{3}{4}\right)$ ③ $\left(\frac{10}{12}, \frac{55}{66}\right)$
④ $\left(\frac{28}{36}, \frac{18}{27}\right)$ ⑤ $\left(\frac{11}{13}, \frac{33}{39}\right)$

8. 다음 분수를 분자와 분모의 최대공약수를 이용하여 기약분수로 나타내려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{30}{45} = \frac{30 \div \square}{45 \div \square} = \frac{2}{\square}$$

답: _____

답: _____

답: _____

9. 분모가 12 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

10. 분모가 20 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

11. 분수를 큰 수부터 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

$\frac{2}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{4}{9}$

① $\left(\frac{2}{5}\ \frac{1}{2}\ \frac{4}{9}\right)$ ② $\left(\frac{1}{2}\ \frac{2}{5}\ \frac{4}{9}\right)$ ③ $\left(\frac{4}{9}\ \frac{1}{2}\ \frac{2}{5}\right)$
④ $\left(\frac{2}{5}\ \frac{4}{9}\ \frac{1}{2}\right)$ ⑤ $\left(\frac{1}{2}\ \frac{4}{9}\ \frac{2}{5}\right)$

12. 세 분수를 크기가 작은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $\frac{7}{8}$ ㉡ $\frac{9}{10}$ ㉢ $\frac{6}{7}$

답: _____

답: _____

답: _____

13. 기약분수를 소수로 나타내기 위해 분모를 10으로 고쳐야 하는 분수의 분모를 작은 수부터 차례대로 모두 쓴 것은 무엇입니까?

① 2, 4 ② 2, 5 ③ 4, 5 ④ 4, 8 ⑤ 5, 8

14. 분모가 100 인 분수로 고칠 수 <u>없는</u> 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{11}{20}$ ③ $\frac{11}{24}$ ④ $\frac{11}{25}$ ⑤ $\frac{11}{50}$

15. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것은 무엇입니까?

1.55

① $1\frac{55}{100}$ ② $1\frac{11}{50}$ ③ $1\frac{11}{20}$ ④ $2\frac{1}{4}$ ⑤ $2\frac{1}{5}$

16. 다음 중 소수를 분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.5=\frac{1}{4}$ ② $0.6=\frac{6}{50}$ ③ $0.62=\frac{31}{20}$
④ $0.25=\frac{4}{100}$ ⑤ $0.04=\frac{1}{25}$