1. 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{9}{12}$ ② $\frac{7}{10}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{3}{13}$

2. $\frac{30}{45}$ 을 약분한 분수를 모두 찾으시오

① $\frac{15}{20}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{6}{9}$ ⑤ $\frac{10}{15}$

3. $\frac{18}{24}$ 과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{8}{14}$ ② $\frac{9}{12}$ ③ $\frac{6}{8}$ ④ $\frac{6}{20}$ ⑤ $\frac{6}{9}$

4. 크기가 같은 분수끼리 선로 이은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{4}{5}$ • • ㉠ $\frac{16}{24}$

(2) $\frac{2}{3}$ • • ㉡ $\frac{24}{30}$

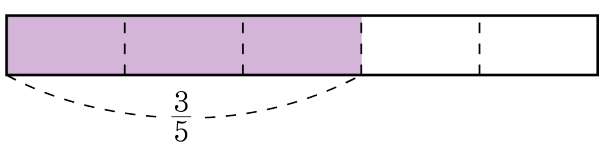
(3) $\frac{12}{16}$ • • ㉢ $\frac{3}{4}$

① (1)㉠ (2)㉡ (3)㉢ ② (1)㉠ (2)㉢ (3)㉡

③ (1)㉡ (2)㉠ (3)㉢ ④ (1)㉡ (2)㉢ (3)㉠

⑤ (1)㉢ (2)㉡ (3)㉠

5. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의 $\frac{3}{5}$ 입니다. 이 막대를 15 등분 한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



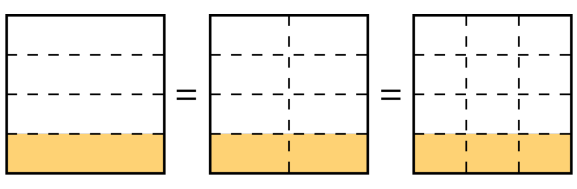
① $\frac{3}{15}$ ② $\frac{6}{15}$ ③ $\frac{8}{15}$ ④ $\frac{9}{15}$ ⑤ $\frac{12}{15}$

6. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$\frac{24}{72}$

① 3 ② 6 ③ 8 ④ 12 ⑤ 24

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



$$\frac{1}{4}=\frac{1\times\square}{4\times2}=\square,$$
$$\frac{1}{4}=\frac{1\times3}{4\times\square}=\square$$
$$\Rightarrow\frac{1}{4}=\frac{\square}{8}=\square$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

8. $\frac{36}{60}$ 을 기약분수로 나타낼 때 분모를 구하시오.

답: _____

9. 분모와 분자의 공약수가 1뿐인 분수를 무슨 분수라고 하는지 쓰시오.

답: _____

10. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$\frac{20}{32}$

① 3 ② 4 ③ 6 ④ 8 ⑤ 12

11. 보기에서 설명하는 것이 무엇인지 쓰시오.

보기

어떤 분수를 분모와 분자의 최대공약수로
약분한 분수입니다.
더 이상 약분할 수 없는 분수입니다.

답: _____

12. $\frac{24}{36}$ 를 기약분수로 나타내려고 한다. 이때 분모를 구하시오.

▶ 답: _____

13. $\frac{24}{32}$ 를 약분할 수 있는 수를 모두 쓰시오.

답: _____

답: _____

답: _____

14. $\frac{18}{42}$ 을 약분하여 나올 수 있는 분수의 분모를 작은 것부터 모두 쓰시오.

답: _____

답: _____

답: _____

15. $\frac{24}{40}$ 를 약분하려고 합니다. 분모와 분자를 어떤 수로 나누어야 하는지 모두 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

16. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$\frac{8}{32}$ 을 약분하면 $\frac{\square}{16}$, $\frac{2}{\square}$, $\frac{1}{\square}$ 이 됩니다.

답: _____

답: _____

답: _____

17. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오. (단, 분수의 경우는 분자 → 분모 순으로 쓰시오)

$$\frac{9}{27} = \frac{9 \div 9}{27 \div \square} = \frac{\square}{\square}$$

답: _____

답: _____

답: _____

18. $\frac{16}{32}$ 을 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 <u>없는</u> 수는 어느 것입니까?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 8 ⑤ 16

19. [ ]안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

$\frac{8}{16}$ 의 분모와 분자를 그들의 공약수 [ ], [ ], [ ]로 각각 나누면
$\frac{4}{8}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{1}{2}$ 로 나타낼 수 있습니다.
이와 같이 분수의 분모와 분자를 그들의 공약수로 나누는 것을 [ ] 한다고 합니다.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

20. ☐안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{9}{18} = \frac{1}{\square}$$

답: _____