

1. $\frac{13}{18}$ 과 $\frac{11}{12}$ 을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 있는 것을 [보기] 에서 모두 찾아 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

보기

13, 36, 12, 26, 90, 72, 108

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. □ 안의 수를 공통분모로 하여 분수를 통분하여 분자를 차례대로 쓰시오.

$$\left(\frac{3}{7}, \frac{6}{21}\right) \quad \boxed{21}$$

 답: _____

 답: _____

3. 다음 중에서 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{6}{10}$

③ $\frac{9}{15}$

④ $\frac{10}{20}$

⑤ $\frac{15}{25}$

4. 분모를 100이 되도록 만들 수 있는 숫자는 다음 중 어느 것입니까?

① 3

② 4

③ 8

④ 30

⑤ 40

5. $\frac{18}{27}$ 과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{8}{12}$

② $\frac{9}{15}$

③ $\frac{2}{3}$

④ $\frac{10}{14}$

⑤ $\frac{5}{9}$

6. $\frac{104}{130}$ 를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{52}{65}$

② $\frac{10}{13}$

③ $\frac{8}{10}$

④ $\frac{4}{5}$

⑤ $\frac{3}{5}$

7. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{4}{10}$

③ $\frac{9}{9}$

④ $\frac{4}{19}$

⑤ $\frac{6}{8}$

8. 다음 분수를 기약분수로 약분하였습니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{12} \rightarrow \frac{1}{4}$
④ $\frac{7}{21} \rightarrow \frac{1}{3}$

② $\frac{4}{12} \rightarrow \frac{1}{3}$
⑤ $\frac{21}{42} \rightarrow \frac{7}{14}$

③ $\frac{5}{15} \rightarrow \frac{1}{3}$

9. 분모가 10 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____

10. 다음 중 가장 작은 분수를 찾으시오.

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{5}{6}$

④ $\frac{7}{8}$

⑤ $\frac{5}{9}$

11. 소수 0.15을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{10}$

② $\frac{3}{20}$

③ $\frac{5}{10}$

④ $\frac{5}{20}$

⑤ $\frac{5}{30}$

12. $\frac{5}{6}$ 는 $\frac{1}{24}$ 이 몇 개 모인 수와 같은지 구하시오.

 답: _____ 개

13. 세 분수 $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{5}$ 의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 쓴 것은 무엇
입니까?

- ① $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{5}$
- ② $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{7}$
- ③ $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{1}{3}$
- ④ $\frac{3}{7}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{5}$
- ⑤ $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{3}$

14. $\frac{1}{3}$ 보다 크고 $\frac{3}{4}$ 보다 작은 분수 중 분모가 12인 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: _____ 개

15. 집에서 공원까지의 거리는 $\frac{7}{10}$ km 이고, 집에서 동사무소까지의 거리는 $\frac{5}{8}$ km 입니다. 공원과 동사무소 중 집에서 더 가까운 곳은 어디입니까?

 답: _____

16. 두 분수의 관계로 알맞은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{20} \bigcirc \frac{7}{40}$

(2) $3.4 \bigcirc 3\frac{21}{50}$

- ① >, >
- ② =, >
- ③ <, <
- ④ <, =
- ⑤ <, >

17. $\frac{3}{4}$ 의 분자에 15 를 더했을 때, 분모에는 얼마를 더해야 분수의 크기가 변하지 않습니까?

 답: _____

18. $\frac{20}{36}$ 과 크기가 같고 분모가 36 보다 작은 분수 중에서 $\frac{20}{36}$ 을 약분하여 나타낼 수 없는 분수를 구하시오.

 답: _____

19. 어떤 분수의 분모에서 7을 뺀 후, 4로 약분하였더니 $\frac{6}{7}$ 이 되었습니다.

어떤 분수를 구하시오.

 답: _____

20. 분모에 4를 더하고 분자에 5를 더한 어떤 분수를 5로 약분하였더니 $\frac{7}{9}$ 이 되었습니다. 어떤 분수의 분모와 분자의 차를 구하시오.

 답: _____