

1. 빈 칸에 알맞은 수를 분자와 분모 순으로 써넣어라.

$$\frac{2}{24} = \frac{2 \div 2}{24 \div 2} = \frac{\square}{\square}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

$\frac{8}{16}$  을 약분한 분수 중에서  
 $\frac{1}{2}$  은 분모와 분자의 공약수가  뿐입니다.  
분모와 분자의 공약수가  뿐인 분수를  라고 합니다.

▶ 답:

▶ 답:

4. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{9}{12}$

③  $\frac{12}{16}$

④  $\frac{15}{20}$

⑤  $\frac{16}{24}$

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

$$\frac{48}{64} = \frac{48 \div \square}{64 \div \square} = \frac{\square}{4}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 두 분수  $\frac{5}{6}$  와  $\frac{5}{8}$  를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 24      ② 48      ③ 76      ④ 96      ⑤ 120

7. □ 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

$\left(\frac{1}{2}, \frac{2}{3}\right)$  을 분모가 같은 분수로 나타내면  
 $\left(\frac{1}{2}, \frac{2}{3}\right) = \left(\frac{\square}{6}, \frac{\square}{6}\right) = \left(\frac{6}{12}, \frac{\square}{12}\right) = \dots$   
이와 같이 분모가 다른 분수들의 분모를 같게 하는 것을 □  
한다고 하며, 통분한 분모를 □라고 합니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

8.  $\left(\frac{5}{35}, \frac{21}{35}\right)$  은 다음 중 어느 분수를 통분한 것인지 고르시오.

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

②  $\left(\frac{5}{6}, \frac{2}{4}\right)$

③  $\left(\frac{1}{7}, \frac{3}{5}\right)$

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

⑤  $\left(\frac{2}{5}, \frac{1}{7}\right)$

9. 다음 분수를 통분할 때, 분모들의 최소공배수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{5}{6}, \frac{3}{4}\right)$       ②  $\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{4}\right)$       ③  $\left(\frac{7}{9}, \frac{1}{12}\right)$

④  $\left(\frac{5}{8}, \frac{5}{9}\right)$       ⑤  $\left(\frac{7}{8}, \frac{1}{6}\right)$

10. 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

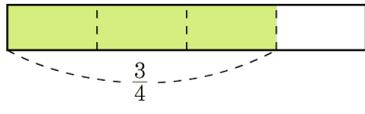
$$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{7}{12}$$

 답: \_\_\_\_\_

11. 지윤이네 집에서 학교까지의 거리는  $\frac{7}{10}$  km이고, 민수네 집에서 학교까지의 거리는  $\frac{11}{15}$  km입니다. 지윤이와 민수 중 집에서 학교까지의 거리가 더 가까운 사람은 누구입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의  $\frac{3}{4}$ 입니다. 이 막대를 12등분한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 두 분수  $\frac{1}{6}$  과  $\frac{4}{9}$  를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 18      ② 36      ③ 48      ④ 54      ⑤ 108

14. 준하의 몸무게는  $45\frac{3}{4}$  kg 이고, 현재의 몸무게는  $45\frac{7}{10}$  kg 입니다. 누가 더 무겁습니까?

 답: \_\_\_\_\_

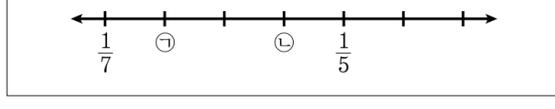
15. 세 분수  $\ominus \frac{5}{8}$ ,  $\omin� \frac{7}{12}$ ,  $\omin� \frac{2}{3}$ 를 작은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 수직선에서 ㉔이 가리키는 수는 ㉓이 가리키는 수보다 얼마나 더 큼니까?



- ①  $\frac{1}{35}$     ②  $\frac{2}{35}$     ③  $\frac{3}{35}$     ④  $\frac{4}{35}$     ⑤  $\frac{6}{35}$

17. 다음 기약분수 중  $\frac{6}{23}$  에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{5}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{7}$

18. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$\frac{3}{8} < \frac{\square}{5} < \frac{9}{10}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

 답: \_\_\_\_\_

20.  $\frac{2}{5}$  보다 크고  $\frac{4}{9}$  보다 작은 분수 중에서 분자가 8인 분수의 분모를 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_