

1. $\frac{24}{48}$ 를 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 2 ② 3 ③ 8 ④ 12 ⑤ 16

2. $\left(\frac{11}{14}, \frac{1}{6}\right)$ 을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 42 ② 84 ③ 110 ④ 126 ⑤ 168

3. $\left(\frac{5}{35}, \frac{21}{35}\right)$ 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 $\left(\frac{2}{5}, \frac{1}{7}\right)$

4. 다음 두 분수를 분모의 최소공배수를 이용하여 통분할 때, 분자의 차를 구하시오.

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

▶ 답: _____

5. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{2}{6}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{12}{36}$

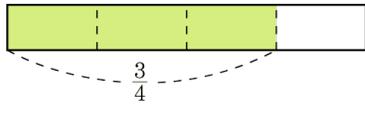
④ $\frac{7}{12}$

⑤ $\frac{27}{81}$

6. 영기네 집에서 학교까지의 거리는 $2\frac{7}{10}$ km 이고, 서희네 집에서 학교까지의 거리는 $2\frac{11}{15}$ km 입니다. 영기와 서희 중 누구네 집에서 학교까지의 거리가 더 가깝습니까?

▶ 답: _____

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



▶ 답: _____

8. 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{9}{12}$

② $\frac{7}{10}$

③ $\frac{2}{5}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{3}{13}$

9. 다음 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

$\text{㉠ } \frac{3}{5}$	$\text{㉡ } 0.54$	$\text{㉢ } \frac{7}{8}$	$\text{㉣ } 0.7$
-------------------------	------------------	-------------------------	-----------------

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

10. 세 사람의 발의 크기를 재어 보았더니 다음과 같았습니다. 발이 큰 순서대로 이름을 쓰시오.

성훈 : $23\frac{3}{4}$ cm 정호 : 23.4 cm 의성 : $23\frac{5}{7}$ cm

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

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. $\frac{1}{4}$ 보다 크고 $\frac{5}{6}$ 보다 작은 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

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

13. 다음 식이 성립하도록 안에 들어갈 수를 모두 구하시오.

$$\frac{5}{9} < \frac{\square}{18} < \frac{11}{15}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

14. 학교에서 집까지의 거리가 동주는 $\frac{9}{5}$ km, 민혜는 $\frac{13}{7}$ km, 영주는 $\frac{23}{12}$ km입니다. 학교에서 가장 가까운 거리에 살고 있는 사람의 이름을 쓰시오.

 답: _____

15. 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 $\frac{1}{7}$

16. $\frac{4}{7}$ 보다 크고 $\frac{5}{8}$ 보다 작은 분수 중에서 분모가 112 인 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: _____ 개

17. 다음 조건을 동시에 만족하는 분수를 구하시오.

(분모)+(분자)= 96
약분하여 기약분수로 나타내면 $\frac{5}{7}$ 입니다.

▶ 답: _____

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

 답: _____

19. $\frac{\square+6}{\square-6}$ 은 $1\frac{3}{4}$ 과 크기가 같은 분수 입니다. \square 안에 알맞은 수를 구하시오. (단, \square 안의 수는 같은 수 입니다.)

 답: _____

20. 다음 세 분수의 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

$\text{㉠} \frac{363511}{363514}$	$\text{㉡} \frac{484681}{484685}$	$\text{㉢} \frac{605852}{605857}$
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

- ① $\text{㉠} < \text{㉡} < \text{㉢}$ ② $\text{㉠} < \text{㉢} < \text{㉡}$ ③ $\text{㉡} < \text{㉠} < \text{㉢}$
④ $\text{㉡} < \text{㉢} < \text{㉠}$ ⑤ $\text{㉢} < \text{㉠} < \text{㉡}$