

1.  $\frac{3}{4}$  과 같이 분모와 분자의 공약수가 1 뿐인 분수를 무엇이라고 합니까?

 답: \_\_\_\_\_

2.  $\frac{8}{9}$  과 크기가 다른 분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{11}{12}$

②  $\frac{16}{18}$

③  $\frac{24}{27}$

④  $\frac{38}{39}$

⑤  $\frac{40}{45}$

3. 두 수의 크기를 비교하여  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 써넣으시오.

$$14.47 \bigcirc 14\frac{12}{25}$$

 답: \_\_\_\_\_

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2\frac{1}{6} + 1\frac{2}{9} = 2\frac{\square}{18} + 1\frac{\square}{18}$$
$$= (2 + 1) + \left(\frac{\square}{18} + \frac{\square}{18}\right) = \square$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

5. 구슬 100 개를 형과 동생이 나누어 가지려고 합니다. 형이 동생보다 10 개 더 가지려면, 동생은 구슬 몇 개를 가지게 되겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 두 수 사이의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$\square$	1	2	3	4	5	6	7
$\Delta$	5	10	15	20	25	30	35

①  $\Delta = \square + 1$

②  $\Delta = \square + 2$

③  $\Delta = \square \times 3$

④  $\Delta = \square \times 4$

⑤  $\Delta = \square \times 5$

7.  $\frac{4}{5}$  와  $\frac{3}{8}$  의 두 분모를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 40      ② 60      ③ 80      ④ 120      ⑤ 200

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. 오늘 하루 동안 지혜와 경희가 마신 우유는 각각  $1\frac{4}{5}$ L,  $\frac{12}{7}$ L 입니다.  
누가 더 많이 마셨습니까?

 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. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $0.5 = \frac{1}{2}$       ②  $0.64 = \frac{16}{25}$       ③  $1.4 = 1\frac{2}{5}$   
④  $2.05 = 2\frac{5}{20}$       ⑤  $2.1 = 2\frac{1}{10}$

13. 다음 두 수의 합을 구하시오.

$$\frac{3}{4} + \frac{7}{9}$$

 답: \_\_\_\_\_

14. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

(1)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{10}$

(2)  $\frac{3}{5} + \frac{5}{7}$

(3)  $\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$

① (1)

② (2)

③ (3)

④ (1), (2)

⑤ (2), (3)

15. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

- ①  $\left(\frac{12}{16}, \frac{3}{4}\right)$       ②  $\left(\frac{5}{8}, \frac{25}{40}\right)$       ③  $\left(\frac{4}{9}, \frac{16}{27}\right)$   
④  $\left(\frac{20}{48}, \frac{5}{12}\right)$       ⑤  $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

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

 답: \_\_\_\_\_

17. 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \frac{6}{100} = \frac{3}{7} & \textcircled{2} \frac{65}{143} = \frac{5}{11} & \textcircled{3} 1\frac{32}{96} = 1\frac{1}{4} \\ \textcircled{4} \frac{16}{33} = \frac{4}{9} & \textcircled{5} 2\frac{5}{11} = 2\frac{1}{2} & \end{array}$$

18. 다음 중에서 기약분수는 어느 것인지 구하시오.

- ①  $\frac{10}{15}$       ②  $\frac{2}{18}$       ③  $\frac{7}{20}$       ④  $\frac{8}{10}$       ⑤  $\frac{11}{121}$

19. 분수  $\frac{115}{184}$  를 기약분수로 나타내기 위해 어떤 수로 약분해야 하는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

20. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{27}{45}, \frac{3}{5}\right)$       ②  $\left(\frac{18}{36}, \frac{7}{18}\right)$       ③  $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$

④  $\left(\frac{48}{72}, \frac{6}{9}\right)$       ⑤  $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

21. 다음 분수의 분모의 크기를 가장 작게 하여 통분할 때 분모를 얼마로 해야합니까?

$$\left(\frac{5}{9}, \frac{7}{12}\right)$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

22.  $\frac{5}{12}$  와  $\frac{7}{20}$  을 분모가 200 에 가장 가까운 분수로 통분할 때, 두 분수의 분자를 차례로 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

23. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{7}{4} + 2\frac{5}{18}$$

 답: \_\_\_\_\_

24. 다음을 계산할 때, 에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$(1) \frac{2}{9} + \frac{8}{27} = \frac{\square}{27}$$

$$(2) \frac{1}{4} + \frac{1}{7} = \frac{\square}{28}$$

 답: \_\_\_\_\_

25.  $\frac{1}{6}$  보다 크고  $\frac{4}{5}$  보다 작은 분수 중에서 분모가 30 인 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개