

1. 다음 중  $\frac{1}{5}$  과 크기가 같은 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{45}$

②  $\frac{2}{7}$

③  $\frac{11}{55}$

④  $\frac{15}{62}$

⑤  $\frac{8}{35}$

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(가)  $\frac{21}{30} = \frac{\square}{10}$

(나)  $\frac{16}{32} = \frac{\square}{16} = \frac{\square}{4} = \frac{1}{\square}$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3.  $\frac{16}{32}$  을 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2

② 3

③ 4

④ 8

⑤ 16

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

 답: \_\_\_\_\_



5. 두 분모  $\left(\frac{3}{8}, \frac{5}{12}\right)$ 를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 있는 수를 작은 것부터 세 개 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 두 분수를 가장 작은 분모로 통분하시오.

$$\left(\frac{3}{8}, \frac{5}{12}\right)$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7.  $\left(\frac{2}{5}, \frac{1}{7}\right)$  을 최소공배수로 통분하여 두 분자를 차례로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

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

①  $\frac{11}{12}$

②  $\frac{16}{18}$

③  $\frac{24}{27}$

④  $\frac{38}{39}$

⑤  $\frac{40}{45}$



9.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{8} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{24}$$

 답: \_\_\_\_\_

10.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{7} = \frac{1 \times \square}{6 \times 7} + \frac{3 \times 6}{7 \times \square} = \frac{\square}{42} + \frac{\square}{42} = \frac{25}{42}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$1\frac{1}{4}+2\frac{7}{8}=\frac{\square}{4}+\frac{\square}{8}=\frac{\square}{8}+\frac{\square}{8}=\frac{33}{8}=4\frac{1}{8}$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

12. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{5} = \frac{\square}{45} - \frac{\square}{45} = \frac{\square}{45}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_



13.  $5\frac{1}{8} - 2\frac{7}{10}$  의 계산을 할 때, 공통분모를 얼마로 하는 것이 계산결과가 가장 간단합니까?

① 8

② 10

③ 20

④ 40

⑤ 80

14. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

$2\frac{4}{7}, 2\frac{5}{28}$

답:

답:

15. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음을 계산하시오.

$$\frac{9}{10} + \frac{1}{3} - \frac{2}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

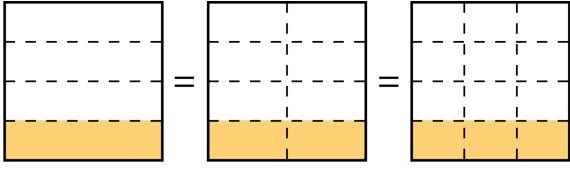


17. 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{4}{9} + \frac{3}{8} \bigcirc \frac{5}{8} + \frac{5}{18}$$

 답: \_\_\_\_\_

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



$\frac{1}{4} = \frac{1 \times \text{}}{4 \times 2} = \frac{\text{}}{\text{}},$

$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times \text{}} = \frac{\text{}}{\text{}}$

$\Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{\text{}}{8} = \frac{\text{}}{\text{}}$

답:

답:

답:

답:

답:

답:

19. 다음 중 분수의 성질이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 분자, 분모에 0이 아닌 같은 수를 곱하여도 크기는 변하지 않습니다.
- ② 분수는 분모를 분자로 나누었을 때 생기는 몫의 크기와 같은 것입니다.
- ③ 분수의 분모와 분자를 그들의 최대공약수로 나누면 기약분수가 됩니다.
- ④ 크기가 같은 분수는 수없이 많습니다.
- ⑤ 분자, 분모에 0이 아닌 같은 수로 나누어도 크기는 변하지 않습니다.

20.  $(\frac{5}{9}, \frac{7}{12})$  을 바르게 통분한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{15}{36}, \frac{21}{36}$   
④  $\frac{40}{72}, \frac{56}{72}$

②  $\frac{20}{36}, \frac{21}{36}$   
⑤  $\frac{45}{108}, \frac{84}{108}$

③  $\frac{20}{36}, \frac{28}{36}$



21. 다음은 어떤 분수를 통분한 것입니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\left(\frac{\square}{24}, \frac{11}{\square}\right) \Rightarrow \left(\frac{65}{120}, \frac{44}{120}\right)$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

22. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =로 나타내시오.

$$\frac{5}{9} \bigcirc \frac{7}{12}$$

 답: \_\_\_\_\_

23. 가, 나, 다 세 개의 추의 무게를 달아 보니 각각  $1\frac{1}{2}$  kg,  $1\frac{5}{9}$  kg,  $1\frac{4}{7}$  kg 이었습니다.

세 개의 추를 무거운 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

24. 다음 중에서  $\frac{72}{96}$  와 크기가 다른 분수는 어느 것 입니까?

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{18}{24}$

③  $\frac{12}{16}$

④  $\frac{6}{8}$

⑤  $\frac{9}{15}$



**25.** 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: \_\_\_\_\_

26. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{7}{11}$$

 답: \_\_\_\_\_

27. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{4}{9} + \frac{3}{8}$                       ②  $\frac{3}{5} + \frac{2}{7}$                       ③  $\frac{7}{10} + \frac{1}{4}$   
④  $\frac{5}{6} + \frac{11}{14}$                       ⑤  $\frac{8}{15} + \frac{5}{12}$

28. 폐품을 태균이는  $5\frac{5}{6}$  kg을, 효은이는  $3\frac{3}{8}$  kg을 모았습니다. 두 사람이 모는 폐품은 몇 kg인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg



29. 다음을 계산하시오.

$2\frac{4}{5}-1\frac{5}{8}$

 답: \_\_\_\_\_

30. 페인트 3L 중에서  $2\frac{4}{9}$ L를 벽을 칠하는 데 사용하였습니다. 남은 페인트는 몇 L 입니까?

- ①  $\frac{5}{9}$ L      ②  $\frac{7}{9}$ L      ③  $\frac{8}{9}$ L      ④  $1\frac{4}{9}$ L      ⑤  $1\frac{5}{9}$ L

31. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{9}-\frac{1}{4}-\frac{1}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

**32.** 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{3}{4} + 3\frac{7}{10} \bigcirc 4\frac{3}{8} + 1\frac{9}{20}$$

 답: \_\_\_\_\_



33. 다음 중 대분수의 계산 결과가 더 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠

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

㉡

$3\frac{4}{15}-2\frac{5}{9}$

 답: \_\_\_\_\_