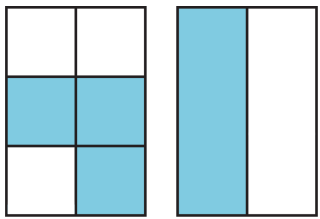


1. 다음 그림을 보고, ○ 안에 >, < 또는 =를 써넣으시오.



$$\frac{3}{6} \bigcirc \frac{1}{2}$$

 답: _____

2. 다음은 크기가 같은 분수를 알아보는 과정을 나타낸 것입니다.

안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

$\frac{3}{4}$ 과 $\frac{6}{8}$ 의 크기를 알아보려고 한다.
 $\frac{6}{8} = \frac{6 \div 2}{8 \div 2} = \frac{\square}{\square}$ 이므로
 $\frac{3}{4}$ 과 $\frac{6}{8}$ 은 크기가 .

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. $\frac{36}{60}$ 을 기약분수로 나타낼 때 분모를 구하시오.

 답: _____

5. 분수를 기약분수로 나타낼 때, 두 분자의 합을 구하시오.

$\ominus \frac{16}{28}$ $\oplus \frac{12}{30}$

 답: _____

6. $\frac{2}{3}$ 와 $\frac{3}{4}$ 을 통분하려고 합니다. 분모는 얼마로 해야 합니까?

① 8

② 10

③ 30

④ 6

⑤ 12

7. 두 분수를 가장 작은 분모로 통분하시오.

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

 답: _____

 답: _____

8. $\frac{1}{6}$ 과 $\frac{5}{8}$ 를 최소공배수를 이용하여 통분하려고 합니다. 안에
알맞은 수를 써넣으시오.

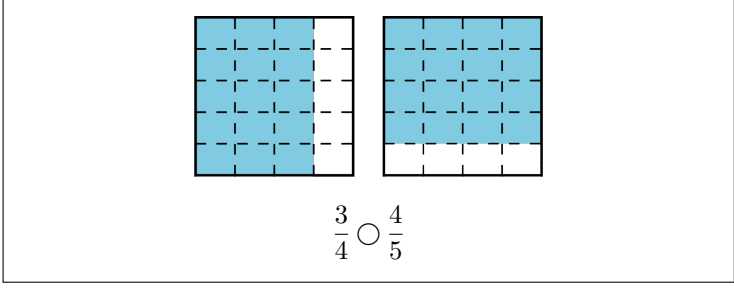
2) 6 8

3 4

분모 6과 8의 최소공배수 :

 답: _____

9. 그림을 보고, 두 분수의 크기를 비교하여 ○안에 > , = , < 를 써서 나타내시오.



 답: _____

10. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{12} + \frac{7}{30}$$

 답: _____

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{5}{8} + \frac{2}{3} = \frac{5 \times \square}{8 \times 3} + \frac{2 \times \square}{3 \times 8} = \frac{\square}{24} + \frac{\square}{24} = \frac{31}{24} = \square \frac{\square}{24}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. 두 분수를 통분하여 덧셈을 할 때, 공통분모는 어떤 수로 하는 것이 좋습니까?

① 두 분모의 최대공약수

② 두 분자의 최대공약수

③ 두 분모의 최소공배수

④ 두 분자의 최소공배수

⑤ 두 분자의 공배수

13. $3\frac{3}{14} - 1\frac{5}{21}$ 의 계산을 할 때, 공통분모를 얼마로 하는 것이 계산이 가장 간단합니까?

 답: _____

14. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{2}{9} + 8\frac{15}{36}$$

- ① $7\frac{23}{36}$ ② $8\frac{23}{36}$ ③ $15\frac{23}{36}$ ④ $15\frac{17}{45}$ ⑤ $8\frac{8}{9}$

15. 대분수의 뺄셈을 가분수로 고쳐서 계산할 때, □에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

$$9\frac{2}{5}-6\frac{3}{4}=\frac{\square}{20}-\frac{\square}{20}=\square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

16. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} + \frac{1}{2} = (\frac{3}{12} + \frac{\square}{12}) + \frac{1}{2} = \frac{\square}{12} + \frac{1}{2} = \frac{\square}{12} + \frac{6}{12} =$$
$$\frac{\square}{12} = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

17. 다음을 계산하시오.

$$\frac{8}{9} + \frac{1}{6} - \frac{3}{4}$$

 답: _____

18. 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

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

 답: _____

19. $\frac{16}{36}$ 을 분자와 분모의 최대공약수를 구하여 기약분수로 나타내려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오. (단, 분수의 경우는 분자 → 분모 순으로 쓰시오.)

(1)
$$\begin{array}{r} 2 \) \ 16 \quad 36 \\ 2 \) \ \underline{8} \quad \underline{18} \\ \quad 4 \quad 9 \end{array}$$

→ 16과 36의 최대공약수:

(2) $\frac{16}{36} = \frac{\text{}}{\text{}}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

20. 두 분수를 가장 작은 분모로 통분하려고 합니다. 공통분모를 구하시오.

$$\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{6}\right)$$

 답: _____

21. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{6}{10}$

② $\frac{15}{25}$

③ $\frac{27}{45}$

④ $\frac{20}{30}$

⑤ $\frac{21}{35}$

22. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{5}{8} + 9\frac{7}{10}$$

 답: _____

23. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$ ② $\frac{7}{9} + \frac{1}{18}$ ③ $\frac{1}{3} + \frac{5}{7}$
④ $\frac{5}{8} + \frac{3}{10}$ ⑤ $\frac{1}{4} + \frac{5}{7}$

24. 사과 $2\frac{4}{9}$ kg 과 배 $3\frac{5}{6}$ kg 의 무게를 합하면 모두 몇 kg이 됩니까?

 답: _____ kg

25. 다음을 계산하시오.

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

 답: _____