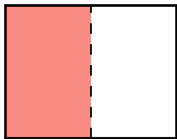
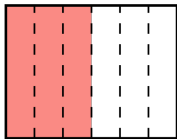
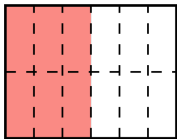


1. 크기가 같은 분수를 만들려고 한다. 그림을 보고 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{6}{12} = \frac{\square}{6} = \frac{\square}{2}$$

 답: _____

 답: _____

2. 크기가 같은 분수를 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{12}{40} = \frac{6}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{10}$$

 답: _____

 답: _____

3. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$\frac{11}{13} = \frac{11 \times 3}{13 \times 3} = \frac{11 \times 5}{13 \times \boxed{}} = \frac{11 \times \boxed{}}{13 \times 8}$$

 답: _____

 답: _____

4. 다음 분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{20}{35}, \frac{15}{28}, \frac{42}{63}, \frac{13}{30}, \frac{23}{48}$$



답:

개

5. 다음 중에서 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{9}$

② $\frac{6}{15}$

③ $\frac{5}{6}$

④ $\frac{3}{8}$

⑤ $\frac{10}{13}$

6. $\frac{13}{18}$ 과 $\frac{11}{12}$ 을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 있는 것을 [보기]에서 모두 찾아 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

보기

13, 36, 12, 26, 90, 72, 108



답: _____



답: _____



답: _____

7. □ 안의 수를 공통분모로 하여 분수를 통분하여 분자를 차례대로 쓰시오.

$$\left(\frac{3}{7}, \frac{6}{21}\right) \quad \boxed{21}$$



답:



답:

8. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{9}$$



답:

9. ①, ②, ③, ④에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned}\frac{2}{3} + \frac{3}{4} &= \frac{2 \times \square}{3 \times 4} + \frac{3 \times \square}{4 \times 3} \\ &= \frac{\textcircled{1}}{12} + \frac{\textcircled{2}}{12} = \frac{\square}{12} \\ &= \frac{\textcircled{3}}{\textcircled{4}}_{12}\end{aligned}$$



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____

10. $12\frac{7}{18} - 6\frac{5}{24}$ 를 계산할 때, 공통분모를 얼마로 하면 계산이 가장 간단
합니까?

① 6

② 12

③ 24

④ 48

⑤ 72

11. 안에 알맞은 수를 차례로 써 넣고, 답을 구하시오.

$$\begin{aligned} 1\frac{2}{5} + 1\frac{1}{6} &= 1\frac{\square}{30} + 1\frac{5}{30} \\ &= (1 + 1) + \left(\frac{\square}{30} + \frac{5}{30} \right) \\ &= \square + \frac{\square}{30} = \square \end{aligned}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. (1), (2), (3)에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned}\frac{4}{5} - \frac{3}{4} &= \frac{4 \times \square}{5 \times 4} - \frac{3 \times \square}{4 \times 5} \\ &= \frac{\boxed{(1)}}{20} - \frac{\boxed{(2)}}{20} = \frac{\boxed{(3)}}{20}\end{aligned}$$



답: _____



답: _____



답: _____

13. $3\frac{4}{5} - 2\frac{1}{3}$ 을 다음과 같은 방법으로 계산하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 3\frac{4}{5} - 2\frac{1}{3} &= 3\frac{\square}{15} - 2\frac{5}{15} \\ &= (3 - 2) + \left(\frac{\square}{15} - \frac{5}{15} \right) \\ &= \square + \frac{\square}{15} = \square \end{aligned}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

14. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$$



답: _____

15. 윤수 아버지는 저녁에 퇴근하시면서 피자 한 판을 사오셨습니다. 윤수가 전체의 $\frac{3}{8}$ 을 먹고, 동생 윤희가 전체의 $\frac{1}{6}$ 을 먹었다면, 남은 피자는 전체의 몇 분의 몇입니까?



답: _____

16. 다음을 계산할 때, 를 구하시오.

$$\frac{7}{8} + \frac{1}{2} - \frac{3}{4} = \frac{\boxed{}}{8}$$



답: _____

17. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{4} - \frac{7}{10} \bigcirc \frac{33}{40}$$



답:

18. 다음 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

$$\frac{24}{60}$$

① 2

② 3

③ 4

④ 6

⑤ 8

19. 다음 분수를 기약분수로 약분하였습니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{12} \rightarrow \frac{1}{4}$

② $\frac{4}{12} \rightarrow \frac{1}{3}$

③ $\frac{5}{15} \rightarrow \frac{1}{3}$

④ $\frac{7}{21} \rightarrow \frac{1}{3}$

⑤ $\frac{21}{42} \rightarrow \frac{7}{14}$

20. 다음을 기약분수로 나타낸 두 분수의 분자의 합을 구하시오.

$$(1) \frac{20}{48}$$

$$(2) \frac{14}{63}$$



답:

21. 다음 분수를 기약분수로 나타낼 때 분모를 차례대로 구하시오.

(1) $\frac{16}{18}$

(2) $\frac{36}{42}$



답: _____



답: _____

22. 분수를 기약분수로 잘못 나타낸 것을 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{16}{24} \rightarrow \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{18}{30} \rightarrow \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{24}{36} \rightarrow \frac{6}{9}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{17}{34} \rightarrow \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{12}{60} \rightarrow \frac{1}{5}$$

23. 다음은 분모가 한 자리 수인 두 기약분수 ㉠과 ㉡를 통분한 것입니다.
통분하기 전의 두 분수의 분모를 각각 구하여 차례대로 써넣으시오.

$$(\textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}) \Rightarrow \left(\frac{130}{195}, \frac{117}{195} \right)$$



답: _____



답: _____

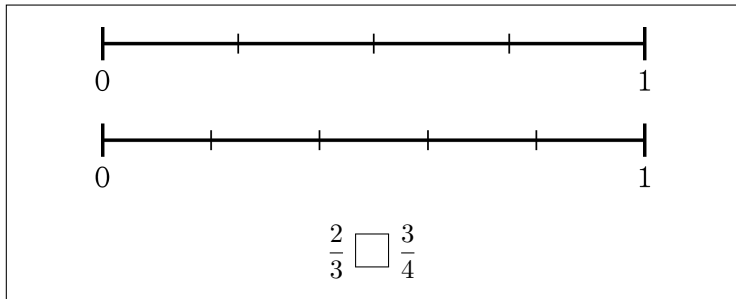
24. 다음 두 분수를 분모의 최소공배수를 이용하여 통분할 때, 두 분자의 차를 구하시오.

$$\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{9}\right)$$



답:

25. 수직선을 보고 두 분수의 크기를 비교하여 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.



답: _____

26. 다음 중 $\frac{9}{15}$ 와 크기가 같지 않은 분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{7}{10}$

③ $\frac{15}{20}$

④ $\frac{18}{30}$

⑤ $\frac{27}{45}$

27. 다음을 계산하시오.

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



답:

28. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{5} + \frac{5}{6}$$



답:

29. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{2}{5} + 1\frac{8}{10}$$



답:

30. 수경이의 가방은 $\frac{2}{5}$ kg이고, 연정이의 가방은 $\frac{3}{4}$ kg입니다. 두 사람의 가방 무게는 모두 몇 kg입니까?



답:

_____ kg

31. 두 분수의 합과 차를 각각 차례대로 구하시오.

$$3\frac{6}{7}, 1\frac{5}{21}$$



답: _____



답: _____

32. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{3}{10} - 2\frac{5}{6} + 4\frac{9}{20}$$



답: _____

33. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$1\frac{3}{4} + 2\frac{7}{8} \bigcirc 8\frac{5}{16} - 3\frac{3}{4}$$



답: _____