

1. 다음 그림을 보고  $\frac{8}{12}$  과  $\frac{5}{6}$  의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 = 를 써넣으시오.



$$\frac{8}{12} \bigcirc \frac{5}{6}$$



답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{2}{5} + 7\frac{1}{6}$$

①  $10\frac{19}{28}$

②  $13\frac{17}{30}$

③  $9\frac{39}{40}$

④  $15\frac{23}{36}$

⑤  $13\frac{3}{11}$

3. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{1}{4} - 2\frac{5}{6} = 3\frac{\square}{12} - 2\frac{10}{12} = 2\frac{\square}{12} - 2\frac{10}{12} = \frac{\square}{12}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

4. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

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



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

5. 다음을 계산하십시오.

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



답:

\_\_\_\_\_

6. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{27}{36}, \frac{3}{4}\right)$

②  $\left(\frac{18}{36}, \frac{9}{18}\right)$

③  $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$

④  $\left(\frac{24}{36}, \frac{8}{9}\right)$

⑤  $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

7. 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{100} = \frac{3}{7}$

②  $\frac{65}{143} = \frac{5}{11}$

③  $1\frac{32}{96} = 1\frac{1}{4}$

④  $\frac{16}{33} = \frac{4}{9}$

⑤  $2\frac{5}{11} = 2\frac{1}{2}$

8. 기약분수로 바르게 고친 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{32}{72} \rightarrow \frac{16}{36}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{32}{72} \rightarrow \frac{8}{18}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{32}{72} \rightarrow \frac{4}{8}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{36}{40} \rightarrow \frac{18}{20}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{36}{40} \rightarrow \frac{9}{10}$$

9. 최소공배수를 이용하여  $\frac{5}{9}$  와  $\frac{7}{12}$  을 통분하려고 합니다. 두 분수의 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 36

② 48

③ 72

④ 108

⑤ 144

10. 안의 수를 공통분모로 하여 분수를 통분하여 차례대로 쓰시오.

$$\left(\frac{11}{13}, \frac{3}{4}\right) \quad \boxed{52}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

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

①  $\frac{15}{36}, \frac{21}{36}$

②  $\frac{20}{36}, \frac{21}{36}$

③  $\frac{20}{36}, \frac{28}{36}$

④  $\frac{40}{72}, \frac{56}{72}$

⑤  $\frac{45}{108}, \frac{84}{108}$

**12.** 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{9}{12}$

③  $\frac{14}{16}$

④  $\frac{18}{24}$

⑤  $\frac{27}{36}$

**13.** 다음 분수 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{6}{9}$

③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{10}{15}$

⑤  $\frac{14}{24}$

14. 다음을 계산하십시오.

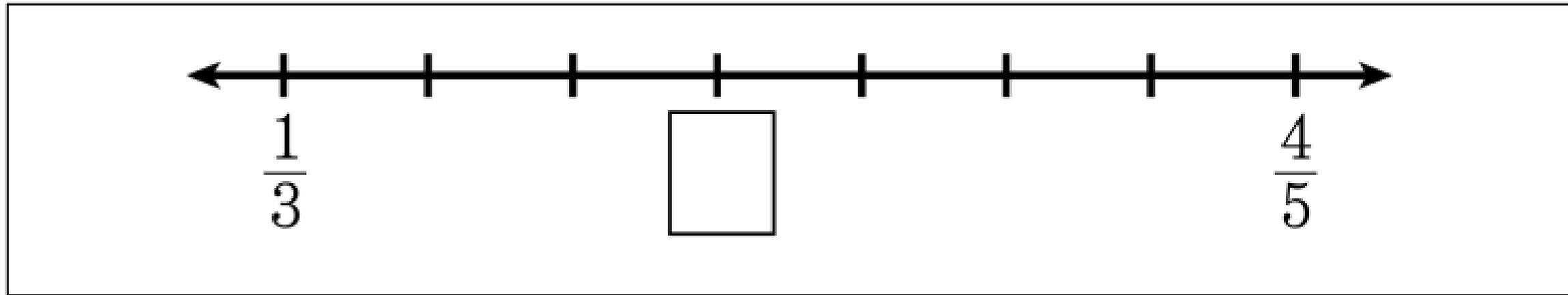
$$\frac{3}{5} + \frac{5}{6}$$



답:

\_\_\_\_\_

15. 수직선에서  안에 알맞은 분수를 구하시오.



①  $\frac{2}{4}$

②  $\frac{7}{15}$

③  $\frac{8}{15}$

④  $\frac{11}{15}$

⑤  $\frac{15}{30}$

16. 집에서 학교까지는  $\frac{8}{15}$ km, 은행까지는  $\frac{7}{12}$ km, 병원까지는  $\frac{4}{5}$ km  
입니다. 집에서 가장 먼 곳은 학교, 은행, 병원 중 어느 곳입니까?



답: \_\_\_\_\_

17. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

|               |     |               |  |     |                |  |
|---------------|-----|---------------|--|-----|----------------|--|
| $\frac{2}{5}$ | $+$ | $\frac{1}{2}$ |  | $-$ | $\frac{3}{20}$ |  |
|---------------|-----|---------------|--|-----|----------------|--|

①  $\frac{7}{10}, \frac{3}{4}$

②  $\frac{9}{10}, \frac{3}{4}$

③  $\frac{7}{10}, \frac{3}{5}$

④  $\frac{7}{10}, \frac{11}{20}$

⑤  $\frac{9}{10}, \frac{11}{20}$

18. 감자를 정란이는  $5\frac{3}{4}$ kg 켜고, 정혜는  $4\frac{4}{5}$ kg 켜습니다. 정란이는 정혜보다 얼마나 더 많이 켜습니까?

①  $\frac{9}{10}$ kg

②  $\frac{17}{20}$ kg

③  $\frac{19}{20}$ kg

④  $1\frac{9}{20}$ kg

⑤  $1\frac{19}{20}$ kg

19. 합이 2 인 세 수 중에서 두 수는  $\frac{3}{4}$  과  $\frac{5}{6}$  입니다. 나머지 한 수를 구하십시오.



답:

20.  $\frac{5}{31}$  와  $\frac{2}{7}$  사이에 있는 분수 중에서 분자가 1인 분수를 모두 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

21.  $\frac{2}{5}$  보다 크고  $\frac{3}{4}$  보다 작은 분수 중에서 분모가 20 인 기약분수를 모두 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**22.** 어떤 분수의 분자에서 4를 빼 후 분모와 분자를 7로 약분하였더니  
가 되었다. 처음의 분수의 분자는 얼마인지 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

23. 다음 식에서 ■에 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

$$\blacksquare + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} > 1$$

① 1개

② 2개

③ 3개

④ 5개

⑤ 6개

**24.** 길이가  $2\frac{1}{9}$  m 인 끈 8 개를 이으려고 합니다.  $\frac{1}{5}$  m 씩 겹쳐 이으면 이은 끈의 전체 길이는 몇 m가 됩니까?



답:

                     m

**25.** 길이가 각각  $3\frac{3}{8}$  cm ,  $2\frac{5}{6}$  cm ,  $6\frac{2}{5}$  cm ,  $5\frac{1}{4}$  cm 인 색 테이프 4 개를 2 mm 씩 겹치도록 하여 이었습니다. 4 개의 색 테이프를 모두 이은 전체의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm