

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.  안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오. (단, 분수의 경우는 분자 → 분모 순으로 쓰시오)

$$\frac{9}{27} = \frac{9 \div 9}{27 \div \square} = \frac{\square}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 분수 중 기약분수를 찾으시오.

①  $\frac{21}{24}$

②  $\frac{11}{121}$

③  $\frac{2}{15}$

④  $\frac{4}{12}$

⑤  $\frac{28}{35}$

4.  $\frac{1}{8}$  과  $\frac{1}{12}$  을 통분하려고 합니다. 공통분모를 얼마로 하는 것이 가장 간단한지 쓰시오.



답:

\_\_\_\_\_

5.  $\left(\frac{5}{6}, \frac{4}{9}\right)$  를 두 분모의 곱을 공통분모로 하여 통분하여 차례대로 쓰시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

6.  $\frac{7}{10}$  과  $\frac{3}{8}$  의 합을 구하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 200

② 160

③ 80

④ 60

⑤ 40

7.  $\frac{5}{9} - \frac{1}{4}$  을 다음과 같은 방법으로 계산하려고 합니다. (1), (2), (3) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) 9와 4의 최소공배수는  $\boxed{(1)}$ 입니다.

$$(2) \frac{5}{9} - \frac{1}{4} = \frac{5 \times \boxed{\phantom{000}}}{9 \times 4} - \frac{1 \times \boxed{\phantom{000}}}{4 \times 9}$$

$$= \frac{\boxed{(2)}}{36} - \frac{\boxed{(3)}}{36} = \frac{11}{36}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

9. 다음을 계산하십시오.

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{6} + \frac{1}{2}$$



답:

\_\_\_\_\_

10. 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  $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

11. 다음 분수를 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분할 때 공통분모가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{5}{6}, \frac{7}{10}\right)$

②  $\left(\frac{4}{15}, \frac{5}{12}\right)$

③  $\left(\frac{7}{8}, \frac{11}{12}\right)$

④  $\left(\frac{9}{16}, \frac{13}{32}\right)$

⑤  $\left(\frac{7}{15}, \frac{5}{9}\right)$

**12.** 다음 중  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{4}{7}$

④  $\frac{29}{84}$

⑤  $\frac{99}{156}$

**13.** 다음 분수 중  $\frac{5}{11}$  와 크기가 다른 분수는 어느 것인지 찾으시오.

①  $\frac{10}{22}$

②  $\frac{15}{33}$

③  $\frac{20}{55}$

④  $\frac{35}{77}$

⑤  $\frac{50}{110}$

14. 책가방의 무게가 지우는  $2\frac{4}{7}$ kg, 동수는  $2\frac{7}{9}$ kg, 재영이는  $2\frac{3}{5}$ kg 입니다.

세 사람 중에서 누구의 책가방이 가장 무겁습니까?



답: \_\_\_\_\_

15. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{1}{4} + 2\frac{4}{9}$$

①  $6\frac{25}{36}$

②  $7\frac{2}{3}$

③  $8\frac{2}{3}$

④  $8\frac{25}{36}$

⑤  $9\frac{25}{36}$

16. 다음을 계산하십시오.

$$1\frac{17}{20} + \frac{4}{15} + \frac{2}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

17. 계산 결과가 더 큰 것의 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{5}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 6\frac{9}{10} - 3\frac{3}{4}$$



답: \_\_\_\_\_

18.  $\frac{1}{3}$  보다 작은 분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{5}{14}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{5}{19}$

④  $\frac{3}{11}$

⑤  $\frac{5}{13}$

19.  $\frac{1}{4}$  보다 크고  $\frac{5}{6}$  보다 작은 분수 중에서 분모가 24 인 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

개

**20.** 다음 중  $\frac{4}{15}$  에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

①  $\frac{7}{20}$

②  $\frac{3}{10}$

③ 0.27

④  $\frac{19}{50}$

⑤ 0.26

**21.** 성윤이의 몸무게는  $42\frac{5}{8}$  kg이고, 어머니는 성윤이보다  $9\frac{2}{3}$  kg 더 무겁습니다. 어머니의 몸무게는 몇 kg입니까?

①  $51\frac{7}{24}$  kg

②  $52\frac{7}{24}$  kg

③  $51\frac{11}{24}$  kg

④  $52\frac{11}{24}$  kg

⑤  $42\frac{11}{24}$  kg

**22.** 용환이는 사과를  $2\frac{2}{5}$  개 먹었고, 민옥이는  $1\frac{1}{3}$  개 먹었습니다. 사과를 누가 얼마만큼 더 먹었습니까?

① 용환,  $1\frac{1}{15}$  개

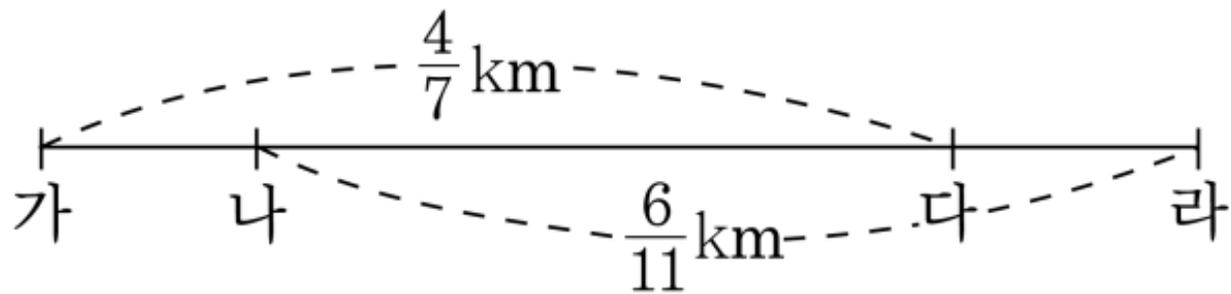
② 민옥,  $1\frac{1}{15}$  개

③ 용환,  $\frac{14}{15}$  개

④ 민옥,  $\frac{14}{15}$  개

⑤ 용환,  $\frac{13}{15}$  개

23. ㉠에서 ㉡까지의 거리가  $\frac{5}{7}$ km 일 때, 나에서 다 사이의 거리를 구하십시오



①  $\frac{5}{11}$  km

④  $\frac{31}{77}$  km

②  $\frac{3}{7}$  km

⑤  $\frac{4}{9}$  km

③  $\frac{30}{77}$  km

24. 다음 분수 중에서 가장 작은 분수와 가장 큰 분수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

$$6\frac{3}{4} \quad 5\frac{5}{6} \quad 5\frac{3}{8} \quad 7\frac{2}{3} \quad 4\frac{7}{12}$$



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

25. ㉠, ㉡ 두 개의 그릇에 물이 들어 있습니다. ㉠ 그릇에  $8\frac{4}{5}$  L 의 물이 들어 있었는데, ㉡ 그릇에 ㉠ 그릇의 물  $1\frac{1}{8}$  L 를 옮겨 담았더니 두 그릇에 담긴 물의 양이 같아졌습니다. 처음에 ㉡ 그릇에 들어 있던 물은 몇 L 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ L