

1. ㉠은  $\frac{3}{4}$  과  $\frac{4}{5}$  사이에 있는 분수 중에서 분자가 24인 진분수입니다. ㉠에 알맞은 수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

2. 미영이는 미술 시간에 5m의 색 테이프 중에서  $4\frac{3}{8}$  m 를 잘라 썼습니다.

남은 색 테이프는 몇 m 입니까?



답:

                     m

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

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

4. 성민이의 몸무게는  $29\frac{5}{9}$ kg 이고, 성주의 몸무게는  $29\frac{3}{4}$ kg 입니다. 누구의 몸무게가 몇 kg 더 무거운지 차례대로 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_ kg

5. 색 테이프  $4\frac{3}{9}$  m 중에서  $2\frac{7}{15}$  m를 썼습니다. 남은 색 테이프의 길이는 얼마입니까?



답:

                     m

6. 효영이가 가방을 메고 몸무게를 재었더니  $45\frac{3}{14}$  kg이었습니다. 다시 가방을 내려 놓고 무게를 재었더니  $43\frac{1}{2}$  kg이었습니다. 가방의 무게는 몇 kg입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

7. 정아는 이 달에 폐품을  $5\frac{1}{6}$ kg 모았고, 경란이는  $2\frac{2}{9}$ kg 모았습니다.

정아는 경란이보다 몇 kg 더 모았습니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

8. 물통에 물이  $7\frac{5}{6}$  L 들어 있습니다. 현수는 이 물통에서  $4\frac{7}{12}$  L를 사용하였습니다. 사용하고 남은 물은 몇 L입니까?

①  $3\frac{1}{6}$  L

②  $3\frac{1}{4}$  L

③  $3\frac{5}{12}$  L

④  $3\frac{7}{12}$  L

⑤  $4\frac{5}{12}$  L

9. 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

10. 용희는 피자를 9 등분하여 4 조각을 먹었고, 동생은 똑같은 크기의 피자를 10 등분하여 3 조각을 먹었습니다. 누가 얼마나 더 많이 먹었습니까?

① 동생,  $\frac{3}{10}$

④ 용희,  $\frac{13}{90}$

② 용희,  $\frac{3}{10}$

⑤ 동생,  $\frac{13}{90}$

③ 동생,  $\frac{17}{90}$

11. 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

**12.** 가영이는 선물을 포장하는 데 색 테이프  $2\frac{11}{15}$ m 중  $\frac{11}{20}$ m 를 썼습니다.

남은 색 테이프는 몇 m 입니까?

①  $1\frac{9}{20}$ m

②  $\frac{59}{60}$ m

③  $2\frac{11}{60}$ m

④  $2\frac{11}{30}$ m

⑤  $1\frac{11}{30}$ m

13. 다음에서 ㉠에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{3}{10} + \textcircled{\text{㉠}} = \frac{8}{15}, \quad \textcircled{\text{㉠}} - \frac{1}{12} = \textcircled{\text{㉡}}$$



답: \_\_\_\_\_

14. □ 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: \_\_\_\_\_

**15.**  $8\frac{7}{12} - 4\frac{5}{18}$  의 계산을 할 때, 공통분모를 얼마로 하는 것이 계산결과가 가장 간단합니까?

① 6

② 12

③ 18

④ 36

⑤ 72

**16.**  $5\frac{1}{8} - 2\frac{7}{10}$  의 계산을 할 때, 공통분모를 얼마로 하는 것이 계산결과가 가장 간단합니까?

① 8

② 10

③ 20

④ 40

⑤ 80

17. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

18. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{7}{15} - 5\frac{7}{9}$$

①  $1\frac{11}{45}$

②  $2\frac{19}{24}$

③  $\frac{31}{45}$

④  $\frac{34}{45}$

⑤  $1\frac{7}{15}$

19. 어떤 수에  $3\frac{1}{5}$  을 더했더니  $6\frac{1}{2}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

①  $3\frac{1}{2}$

②  $3\frac{1}{10}$

③  $3\frac{1}{5}$

④  $2\frac{3}{5}$

⑤  $3\frac{3}{10}$

20.  $3\frac{4}{5} - 2\frac{1}{3}$  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: \_\_\_\_\_

21. 다음 대분수의 뺄셈을 하시오.

$$7\frac{5}{8} - 4\frac{7}{10}$$



답: \_\_\_\_\_

**22.** 다훈이는 물을  $2\frac{1}{4}$ L 를 사서  $1\frac{3}{5}$ L 를 마셨습니다. 남은 물의 양은 몇 L  
입니까?



답:

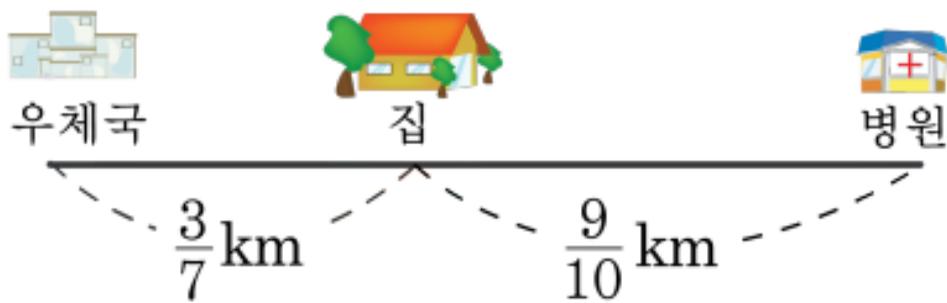
                     L

**23.** 학교에서 동사무소까지의 거리는  $3\frac{5}{8}$  km 이고, 학교에서 도서관까지의 거리는  $2\frac{4}{7}$  km 입니다. 동사무소와 도서관 중 학교에서 더 가까운 곳은 도서관과 동사무소중 어디이고 몇 km 더 가까운지 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_ km

24. 집에서 우체국까지의 거리는 집에서 병원까지의 거리보다 몇 km 더 가깝습니까?



①  $\frac{1}{10}$  km

④  $\frac{43}{70}$  km

②  $\frac{4}{7}$  km

⑤  $\frac{17}{35}$  km

③  $\frac{33}{70}$  km

**25.** 영수네 집에서 학교까지의 거리는  $3\frac{4}{5}$  km 입니다. 영수가 학교에 가는데 집에서 출발하여  $1\frac{5}{12}$  km 를 갔습니다. 학교까지 가려면 몇 km 를 더 가야 합니까?

①  $2\frac{2}{5}$  km

②  $2\frac{23}{60}$  km

③  $3\frac{11}{20}$  km

④  $4\frac{23}{60}$  km

⑤  $5\frac{13}{60}$  km

**26.** 저울에 쌀의 무게를 재어보니  $5\frac{7}{8}$ kg 이었습니다. 어머니가 쌀을 덜어 내니  $4\frac{2}{3}$ kg 이 되었습니다. 어머니가 덜어낸 쌀은 몇 kg 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

27. □ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$\frac{7}{9} - \square = \frac{5}{12}$$

 답: \_\_\_\_\_

28. 참외 한 상자의 무게는  $7\frac{1}{3}$ kg 이고, 수박 1 통의 무게는 참외 한 상자보다  $3\frac{5}{6}$ kg 가볍다고 합니다. 수박 1 통의 무게는 몇 kg 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

29. 다음을 계산하시오.

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

①  $4\frac{5}{18}$

②  $8\frac{21}{44}$

③  $2\frac{19}{24}$

④  $6\frac{22}{35}$

⑤  $13\frac{5}{18}$