

1. 다음을 계산하십시오.

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{6}$$



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 계산에서 공통분모가 될 수 있는 것을 모두 고르시오.

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{15}$$

① 5

② 15

③ 30

④ 45

⑤ 60

3. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} + 3\frac{1}{2}$$

①  $7\frac{5}{7}$

②  $7\frac{11}{14}$

③  $7\frac{6}{7}$

④  $8\frac{11}{14}$

⑤  $8\frac{6}{7}$

4. 분모가 다른 진분수의 뺄셈을 할 때는 무엇을 가장 먼저 해야 합니까?

① 분자끼리 뺍니다.

② 분모끼리 뺍니다.

③ 공통분모를 구합니다.

④ 분모의 최대공약수를 구합니다.

⑤ 분자의 최대공약수를 구합니다.

5. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{6} - 2\frac{3}{8}$$

①  $4\frac{5}{18}$

②  $8\frac{21}{44}$

③  $2\frac{19}{24}$

④  $6\frac{22}{35}$

⑤  $7\frac{13}{24}$

6. 다음을 계산하십시오.

$$3\frac{5}{9} - 1\frac{1}{4}$$



답: \_\_\_\_\_

7. 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  $3\frac{3}{10}$

8. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 차를 구하시오.

$$\frac{11}{15} - \frac{3}{10} - \frac{1}{6}$$



답: \_\_\_\_\_

9. 다음 숫자 카드를 한 번씩 써서 2개의 대분수를 만들었습니다. 두 분수의 합이 가장 크게 되는 합을 구하시오.



①  $18\frac{8}{15}$

② 18

③  $17\frac{5}{12}$

④  $18\frac{7}{12}$

⑤  $17\frac{7}{12}$

10. 진희네 채소밭의  $\frac{5}{12}$  에는 당근을 심었고,  $\frac{4}{15}$  에는 파를 심었습니다.  
당근과 파를 심은 부분을 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 차는 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

11.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\boxed{\phantom{000}} - 2\frac{4}{9} = 1\frac{17}{36}$$



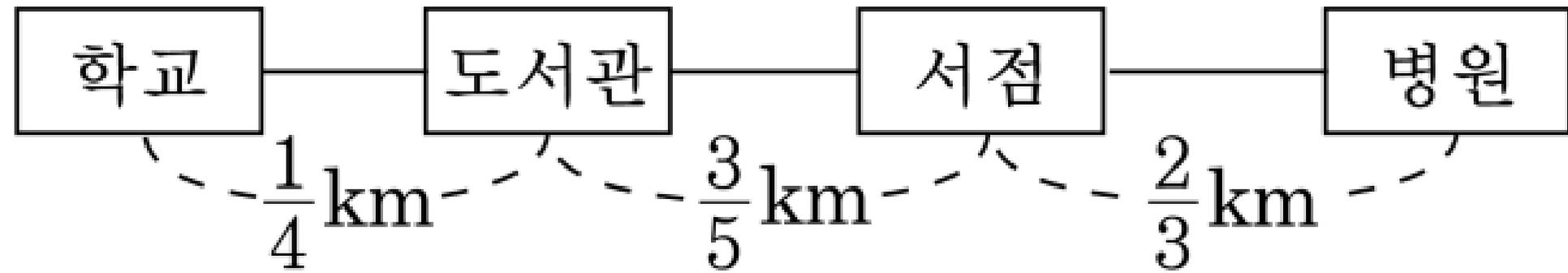
답: \_\_\_\_\_

12. 경아는 리본을  $1\frac{7}{10}$ m 를 가지고 있고, 미라는  $1\frac{3}{7}$ m 를 가지고 있습니다. 가 m 더 가지고 있는지 차례대로 써넣으시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 그림에서 학교에서 병원까지의 거리는 몇 km입니까?



> 답: \_\_\_\_\_ km

14. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{8}{9} - \frac{2}{3} + \frac{5}{18} \quad \bigcirc \quad \frac{3}{4} + \frac{3}{5} - \frac{7}{10}$$



답: \_\_\_\_\_

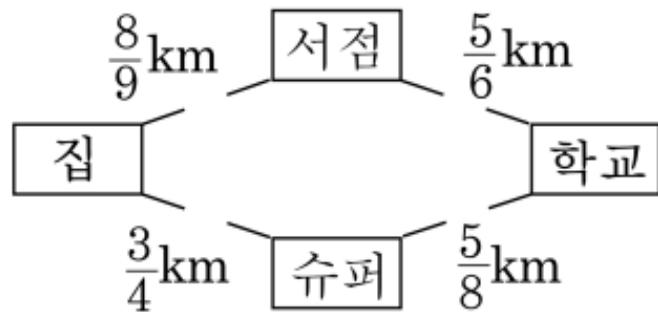
15. 주희는 아버지와 함께 감자를 캐었습니다. 주희는  $8\frac{5}{6}$  kg, 아버지는  $5\frac{2}{3}$  kg 을 캐었습니다. 그 중에서  $7\frac{1}{4}$  kg 을 팔았다면 남은 감자는 몇 kg 입니까?



답:

kg

16. 그림을 보고, 호경이가 학교를 갈 때 서점과 슈퍼 중에서 어느 곳을 지나서 가는 것이 몇 km 더 가까운지 차례대로 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_ km

17.  $5\frac{2}{5}$  L 의 물이 들어 있는 물통에  $3\frac{3}{4}$  L 의 물을 더 채운 후, 친구들과 함께  $2\frac{7}{10}$  L 의 물을 마셨다면 물통에 물은 몇 L 남아 있습니까?



답:

                     L

18. 합이  $3\frac{1}{2}$  이고, 차이가  $1\frac{1}{6}$  인 두 분수가 있습니다. 두 분수를 각각 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

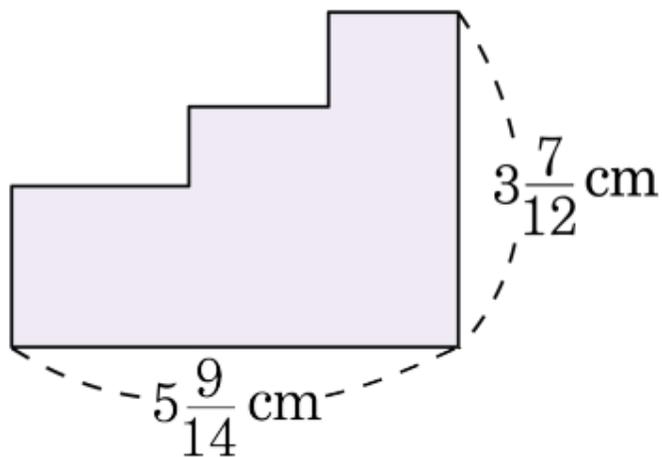
19. 통에 물을 가득 채우면 그 무게가  $15\frac{1}{2}$ kg 이라고 합니다. 통에 가득찬 물의  $\frac{1}{2}$  을 쏟고 무게를 재었더니  $8\frac{3}{5}$ kg 이었습니다. 통의 무게는 몇 kg 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

20. 그림에서 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



①  $16\frac{19}{42}$  cm

②  $16\frac{10}{21}$  cm

③  $18\frac{19}{42}$  cm

④  $18\frac{10}{21}$  cm

⑤  $18\frac{1}{2}$  cm

**21.** 어떤 수에  $2\frac{1}{4}$  을 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니  $7\frac{5}{6}$  가 되었습니다.

바르게 계산한 답과 잘못 계산한 답의 차를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

22.  $15\frac{1}{4}$  과  $7\frac{3}{10}$  의 차보다 작은 자연수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

23. 다음 식이 성립하도록 알맞은 ㉠, ㉡, ㉢를 차례대로 구하시오. (단, ㉠ < ㉡ < ㉢인 자연수)

$$\frac{1}{\text{㉠}} + \frac{1}{\text{㉡}} + \frac{1}{\text{㉢}} = \frac{13}{27}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

24. 다음과 같이 일정한 규칙에 따라 대분수를 늘어놓았습니다. 17째 번에 있는 수와 18째 번에 있는 수의 합은 얼마입니까?

$$17\frac{1}{6}, 17\frac{1}{2}, 17\frac{5}{6}, 18\frac{1}{6}, 18\frac{1}{2}, \dots$$



답:

**25.** 작년 여름에 홍수가 심해서 기영이네 농장에서는 겨울 동안 먹일 건초가 부족하게 되었습니다. 기영이네 농장에는 소, 양, 염소가 있는데, 염소를 모두 팔면 나머지 동물들을 45 일 동안 먹일 수 있고, 양을 모두 팔면 60 일, 소를 모두 팔면 90 일을 먹일 수 있다고 합니다. 어느 동물도 팔지 않는다면, 동물들을 며칠 동안 먹일 수 있겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_

일