

1. 혜진은 우유의  $\frac{2}{13}$  를 먹었고, 유진은 우유의  $\frac{5}{13}$  만큼 먹었습니다.  
두 사람이 먹은 우유는 전체의 얼마인지 고르시오.

- ①  $\frac{3}{13}$       ②  $\frac{5}{13}$       ③  $\frac{7}{13}$       ④  $\frac{10}{13}$       ⑤  $\frac{11}{13}$

2. 다음 분수의 계산 중 옳은 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{16}$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{10} + \frac{5}{10} = 1\frac{5}{10}$$

$$\textcircled{5} \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{2} \frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \frac{8}{10}$$

$$\textcircled{4} \frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{6}{5}$$

3. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{8}{9} - \frac{7}{9} = \frac{\square - \square}{9} = \frac{\square}{9}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 식을 계산하시오.

$$1 - \frac{2}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

5. 유진이네 집에는 매일  $1\frac{2}{12}$  L 의 우유가 배달됩니다. 유진이네 집에 이틀 동안 배달된 우유는 모두 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

6. 다음 뺄셈을 하시오.

$$4\frac{5}{6} - 2\frac{2}{6}$$

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

7. 계산 결과가 더 큰 것의 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{A} 17\frac{3}{16} - 15\frac{7}{16}$$

$$\textcircled{B} 8\frac{5}{16} - 6\frac{7}{16}$$

 답: \_\_\_\_\_

8. 간장이  $2\frac{6}{8}L$  있습니다. 이 중에서  $1\frac{2}{8}L$  를 사용했다면, 남은 간장은 몇 L 인지 구하십시오.

- ①  $\frac{4}{8}L$       ②  $1\frac{4}{8}L$       ③  $2\frac{4}{8}L$       ④  $3\frac{4}{8}L$       ⑤  $4\frac{4}{8}L$

9. 다음 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 대분수로 나타내시오.

$$\frac{4}{13}, \frac{6}{13}, \frac{10}{13}, \frac{2}{13}, \frac{12}{13}$$

 답: \_\_\_\_\_

10. 유정은 도화지의  $\frac{10}{24}$ 에 그림을 그리고, 남식은 도화지의  $\frac{17}{24}$ 에 그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼마큼 더 그렸는지 구하시오.

① 남식,  $\frac{7}{24}$

② 남식,  $\frac{6}{24}$

③ 남식,  $\frac{5}{24}$

④ 유정,  $\frac{7}{24}$

⑤ 유정,  $\frac{5}{24}$

11. 다음을 계산하시오.

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

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

12. 어느 조류학자가 철새가 이동한 경로를 연구하고 있습니다. 철새 때가 첫째 날에는  $5\frac{2}{13}$  km를, 둘째 날에는  $6\frac{12}{13}$  km를 이동하였습니다. 이 철새 때가 이를 동안에 움직인 거리는 모두 몇 km가 되는지 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_ km

13.  $5\frac{9}{15}$  L의 물이 든 물통에  $7\frac{5}{15}$  L의 물을 더 부었습니다. 이 물통에 들어 있는 물은 모두 몇 L인지 구하시오.

①  $10\frac{14}{15}$  L

②  $11\frac{11}{15}$  L

③  $12\frac{11}{15}$  L

④  $12\frac{14}{15}$  L

⑤  $13\frac{12}{15}$  L

14. 한 변의 길이가  $2\frac{3}{10}$  cm 인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 설탕을  $3\frac{25}{35}$  kg 사 와서 잼을 만드는 데  $1\frac{12}{35}$  kg을 썼습니다. 남은 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

①  $1\frac{13}{35}$  kg

②  $2\frac{13}{35}$  kg

③  $3\frac{13}{35}$  kg

④  $4\frac{13}{35}$  kg

⑤  $5\frac{13}{35}$  kg

16. 우진의 몸무게는 진영보다  $3\frac{1}{12}$ kg 더 무겁고, 현진의 몸무게는 진영보다  $1\frac{7}{12}$ kg 더 무겁습니다. 우진의 몸무게가  $31\frac{5}{12}$ kg 이라면 현진의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $20\frac{11}{12}$ kg

②  $29\frac{1}{12}$ kg

③  $28\frac{4}{12}$ kg

④  $19\frac{7}{12}$ kg

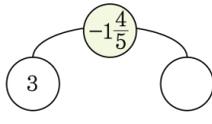
⑤  $29\frac{11}{12}$ kg

17. 다음  안에 알맞은 분수를 써넣으시오.

$$4\frac{1}{8} - \square = 5\frac{3}{8} - 2\frac{7}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

18. 빈 칸에 알맞은 분수를 구하시오.



- ①  $2\frac{1}{5}$       ②  $1\frac{3}{5}$       ③  $1\frac{1}{5}$       ④  $\frac{3}{5}$       ⑤  $\frac{1}{5}$

19. 다음 중 계산 결과가 9에 가장 가까운 것을 고르면 무엇입니까?

①  $10 - 1\frac{2}{7}$

②  $12 - 3\frac{5}{7}$

③  $15 - 5\frac{6}{7}$

④  $16 - 7\frac{2}{7}$

⑤  $18 - 8\frac{1}{7}$

20. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 4\frac{5}{9} - 2\frac{7}{9}$$

$$(2) 5\frac{3}{11} - 1\frac{6}{11}$$

① (1)  $2\frac{2}{9}$  (2)  $4\frac{3}{11}$

③ (1)  $1\frac{7}{9}$  (2)  $3\frac{8}{11}$

⑤ (1)  $1\frac{7}{9}$  (2)  $3\frac{3}{11}$

② (1)  $2\frac{7}{9}$  (2)  $4\frac{3}{11}$

④ (1)  $1\frac{2}{9}$  (2)  $3\frac{8}{11}$

21.  $6\frac{5}{13}\text{m}$ 의 줄과  $5\frac{7}{13}\text{m}$ 의 줄을 이어서 길이를 재었더니  $11\frac{6}{13}\text{m}$ 였습니다. 이는 후에는 잇기 전의 두 줄의 길이의 합보다 몇 m가 짧아졌는지 구하십시오.

①  $1\frac{2}{13}\text{m}$

②  $\frac{10}{13}\text{m}$

③  $\frac{8}{13}\text{m}$

④  $\frac{6}{13}\text{m}$

⑤  $\frac{5}{13}\text{m}$

22. 길이가  $4\frac{2}{10}$  m인 테이프와  $5\frac{3}{10}$  m인 테이프를  $\frac{7}{10}$  m가 겹치게 하여 붙였습니다. 붙인 테이프 전체의 길이는 몇 m인지 구하시오.

①  $9\frac{1}{10}$  m

② 9 m

③  $8\frac{9}{10}$  m

④  $8\frac{8}{10}$  m

⑤  $8\frac{7}{10}$  m

23. 안에 알맞은 대분수를 찾아 쓰시오.

$$9\frac{27}{44} + 13\frac{31}{44} = \square - 18\frac{21}{44}$$

- ①  $40\frac{32}{44}$     ②  $40\frac{43}{44}$     ③  $40\frac{32}{44}$     ④  $41\frac{43}{44}$     ⑤  $41\frac{35}{44}$

24. 1, 6, 3, 9, 4, 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 범석, 이슬, 다연이가 달리기 시합을 하는데, 한 번 할 때마다 피자 한 판을 1등 한 사람은  $\frac{8}{18}$ , 2등 한 사람은  $\frac{6}{18}$ , 3등 한 사람은  $\frac{4}{18}$  씩 나누어 먹기로 하였습니다. 달리기를 3번 한 결과가 다음과 같을 때, 피자를 가장 많이 먹은 사람은 누구인지 구하시오.

이름 \ 횟수	1회	2회	3회
범석	1등	1등	3등
이슬	2등	2등	2등
다연	3등	3등	1등

▶ 답: \_\_\_\_\_