

1. 두 분수의 합을 대분수로 나타낼 수 있는 것은 어느 것인지 고르시오.

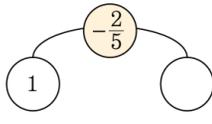
$$\textcircled{1} \frac{1}{13} + \frac{2}{13} \qquad \textcircled{2} \frac{6}{17} + \frac{9}{17} \qquad \textcircled{3} \frac{5}{9} + \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{4} \frac{11}{21} + \frac{6}{21} \qquad \textcircled{5} \frac{5}{11} + \frac{3}{11}$$

2. 분모가 9인 진분수 중에서 분자가 5보다 큰 분수의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

3. 빈 칸에 알맞은 분수를 고르시오.



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

4. 다음 계산식에서 (가), (나), (다)에 들어갈 수를 차례대로 적으시오.

$$2\frac{1}{6} + 3\frac{3}{6} = \frac{(가)}{6} = (나)\frac{(다)}{6}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 채영이는 책의  $23\frac{3}{10}$  쪽을 읽고, 지섭이는  $21\frac{6}{10}$  쪽을 읽었습니다.

채영이와 지섭이가 읽은 책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

① 44쪽

②  $44\frac{6}{10}$ 쪽

③  $44\frac{9}{10}$ 쪽

④ 45쪽

⑤  $45\frac{1}{10}$ 쪽

6. 다음 뺄셈을 하시오.

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

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

7. 다음 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$\frac{8}{11} - \frac{3}{11} - \frac{3}{11} - \frac{1}{11}$$

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

8. 경식은 피자의  $\frac{19}{21}$  조각을 먹고, 수정이는 피자의  $\frac{14}{21}$  조각을 먹었습니다. 피자를 더 먹은 사람이 누구인지 구하고 더 먹은 피자의 조각은 얼마인지 구하십시오.

① 경식,  $\frac{7}{21}$

② 경식,  $\frac{6}{21}$

③ 경식,  $\frac{5}{21}$

④ 수정,  $\frac{4}{21}$

⑤ 수정,  $\frac{5}{21}$

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$$1\frac{2}{7} + 2\frac{6}{7} = \frac{\square}{7} + \frac{\square}{7} = \frac{\square}{7} = \square\frac{\square}{7}$$

- ① 9, 20, 11, 1, 1, 4      ② 3, 8, 11, 1, 1, 4      ③ 2, 6, 8, 1, 1  
④ 9, 20, 29, 4, 1      ⑤ 14, 42, 56, 7, 7

10. 다음 중 분수의 계산이 잘못된 것은 어느 것인지 구하시오.

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

③  $\frac{6}{7} - \frac{3}{7} = \frac{9}{7}$

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

②  $2\frac{2}{8} - \frac{4}{8} = 1\frac{6}{8}$

④  $4\frac{7}{21} - 3\frac{4}{21} = 1\frac{3}{21}$

11. 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

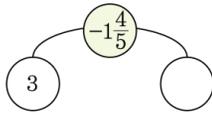
④  $4\frac{13}{35}$  kg

⑤  $5\frac{13}{35}$  kg

12. 길이가  $4\frac{10}{17}$  cm,  $3\frac{14}{17}$  cm인 2개의 끈을 이었더니  $6\frac{1}{17}$  cm가 되었습니다. 끈을 잇는 데 몇 cm가 쓰였는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

13. 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  $\frac{1}{5}$

14. 다음을 계산 결과가 큰 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

㉠ $5 - 1\frac{7}{13}$	㉡ $7 - 3\frac{1}{13}$	㉢ $10 - 5\frac{11}{13}$
-----------------------	-----------------------	-------------------------

① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡

⑤ ㉢, ㉡, ㉠

15. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것을 고르시오.

$\textcircled{\text{A}} \frac{28}{10} + \frac{35}{10}$	$\textcircled{\text{B}} 7\frac{6}{10} - \frac{8}{10}$
$\textcircled{\text{C}} \frac{88}{10} - 2\frac{7}{10}$	$\textcircled{\text{D}} 3\frac{6}{10} + \frac{33}{10}$

 답: \_\_\_\_\_

16. 2, 4, 5, 6, 6, 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차가  $\frac{(1)}{(2)}$  일 때,  $(1) + (2) + (3)$  의 값을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

17.  $3\frac{3}{13}$  보다 크고,  $\frac{46}{13}$  보다 작은 가분수 중 분모가 13인 분수의 분자들의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_