

1. 안에 알맞은 두 수의 곱을 구하시오.

$\frac{1}{7}$ 이 3인 수에  $\frac{1}{7}$ 이 2인 수를 더하면  $\frac{1}{7}$ 이 인 수가 됩니다.

$$\rightarrow \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{\text{}}$$

 답: \_\_\_\_\_

2. 안에 > , = , <를 알맞게 써 넣으시오.

$$\frac{8}{11} + \frac{7}{11} \bigcirc \frac{9}{11} + \frac{6}{11}$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음을 계산했을 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{9}$$

 답: \_\_\_\_\_

4. 유진이와 어머니는 약수터에서 약수물을 떠 왔습니다. 유진은  $1\frac{2}{10}$ L 를 떠 왔고, 어머니는  $4\frac{3}{10}$ L 를 떠 왔습니다. 유진이와 어머니가 떠 온 약수물은 모두 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

5. 안에 알맞은 수를 구하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

6. 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$3 - \frac{2}{9}$$

- ①  $1\frac{2}{9}$       ②  $2\frac{2}{9}$       ③  $2\frac{7}{9}$       ④  $3\frac{4}{9}$       ⑤  $3\frac{7}{9}$

7. 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,  $\frac{5}{21}$

8. 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

9.  안에 알맞은 수를 고르시오.

$$3\frac{6}{7} + 7\frac{5}{7} = \square\frac{4}{7}$$

① 9

② 10

③ 11

④ 12

⑤ 13

10. 쇠막대 3m 의 무게는  $3\frac{3}{5}$ kg 입니다. 똑같은 쇠막대 6m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

- ①  $6\frac{1}{5}$ kg    ②  $6\frac{2}{5}$ kg    ③  $7\frac{1}{5}$ kg    ④  $7\frac{2}{5}$ kg    ⑤ 8kg

11. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$2\frac{7}{10} - \frac{19}{10}$$

①  $\frac{9}{10}$

②  $\frac{8}{10}$

③  $\frac{5}{10}$

④  $\frac{4}{10}$

⑤  $\frac{3}{10}$

12. 영미는  $\frac{15}{27}$  시간 동안 공부하였고, 형빈이는  $\frac{25}{27}$  시간 동안 공부하였습니다. 형빈이는 영미보다 얼마나 더 많이 공부하였는지 고르시오.

①  $\frac{1}{27}$  시간

②  $\frac{5}{27}$  시간

③  $\frac{8}{27}$  시간

④  $\frac{10}{27}$  시간

⑤  $\frac{25}{27}$  시간

13. 철호는 아침에는 1L짜리 우유를  $\frac{3}{5}$ L마시고, 저녁에는  $\frac{2}{5}$ L를 마셨습니다. 남은 쥬스는 몇 L인지 구하시오.

- ① 1L      ② 2L      ③ 3L      ④ 4L      ⑤ 0L

14. 다음 두 수의 차를 구하시오.

$$2\frac{9}{11}, 5\frac{3}{11}$$

- ①  $2\frac{5}{11}$     ②  $2\frac{6}{11}$     ③  $3\frac{3}{11}$     ④  $3\frac{5}{11}$     ⑤  $3\frac{6}{11}$

15. 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 ㉢, ㉡, ㉠

16. 길이가  $5\frac{2}{9}$  m인 끈을 이을 때 겹치는 부분을  $\frac{2}{9}$  m로 하여 네 개의 끈을 이으면 길이는 몇 m가 되는지 구하시오.

①  $20\frac{1}{9}$  m

②  $20\frac{2}{9}$  m

③  $20\frac{6}{9}$  m

④  $20\frac{7}{9}$  m

⑤  $20\frac{8}{9}$  m

17. ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$11\frac{5}{7} - 4\frac{6}{7} + 3\frac{4}{7} \quad \bigcirc \quad 8\frac{2}{7} - \left(2\frac{5}{7} - 1\frac{2}{7}\right)$$

 답: \_\_\_\_\_

18. 어떤 수에서  $2\frac{3}{5}$  을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 6 이 되었습니다.  
바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

①  $\frac{4}{5}$

②  $1\frac{4}{5}$

③  $4\frac{2}{5}$

④  $4\frac{3}{5}$

⑤  $4\frac{4}{5}$

19. 2, 1, 3, 5, 8, 8 을 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 주어진 조건을 보고, 그 값이 분수인 (가)와 (나)를 구한 후, 두 분수의 합을 구하시오.

(가) : 분자와 분모의 합이 30 이고, 분자와 분모의 차가 2 인  
진분수  
(나) : 분자와 분모의 합이 26 이고, 분자와 분모의 차가 6 인  
진분수

- ①  $1\frac{5}{16}$     ②  $1\frac{8}{16}$     ③  $1\frac{5}{10}$     ④  $1\frac{8}{10}$     ⑤  $1\frac{9}{10}$