

1.  안에 알맞은 두 수의 곱을 구하시오.

$$\frac{1}{7} \text{ 이 } 3 \text{ 인 수에 } \frac{1}{7} \text{ 이 } 2 \text{ 인 수를 더하면 } \frac{1}{7} \text{ 이 } \square \text{ 인 수가 됩니다.}$$
$$\rightarrow \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{\square}$$



답:

\_\_\_\_\_

2.  안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오.

$$\frac{28}{52} - \frac{19}{52} = \frac{\square - \square}{52} = \frac{\square}{52}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

3.  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, 4

② 3, 8, 11, 1, 4

③ 2, 6, 8, 1, 1

④ 9, 20, 29, 4, 1

⑤ 14, 42, 56, 7, 7

4.  안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오. (대분수는 자연수, 분자 순으로 나열합니다.)

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5.  안에 알맞은 수를 넣으시오. ( 대분수는 자연수, 분자 순으로 쓰시오.)

$$5\frac{10}{12} - 2\frac{3}{12} = (5 - \square) + \frac{\square - 3}{12} = \square\frac{\square}{12}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 주스 뚜껑을 열어서  $\frac{3}{14}$  L를 쏟았더니 남아있는 주스의 양은  $\frac{12}{14}$  L가 남았습니다. 처음 주스의 양은 몇 L입니까?



답:

L

7. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$7\frac{4}{9} + 2\frac{7}{9}$$

①  $9\frac{1}{9}$

②  $9\frac{11}{18}$

③  $10\frac{1}{9}$

④  $10\frac{2}{9}$

⑤  $10\frac{1}{18}$

8. 영민이는 복숭아를 어제는  $1\frac{6}{9}$  kg, 오늘은  $1\frac{8}{9}$  kg 따왔습니다. 영민이가 어제와 오늘 딴 복숭아는 모두 몇 kg인지 구하시오.

①  $1\frac{3}{9}$ kg

②  $2\frac{12}{18}$ kg

③  $2\frac{3}{9}$ kg

④  $3\frac{3}{9}$ kg

⑤  $3\frac{5}{9}$ kg

9. 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  $3\frac{7}{9}$

**10.** 유정이는 도화지의  $\frac{10}{24}$  에 그림을 그리고, 남식은 도화지의  $\frac{17}{24}$  에 그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼마만큼 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. 철수의 몸무게는  $34\frac{5}{22}$  kg이고, 선영이의 몸무게는  $29\frac{15}{22}$  kg입니다.

두 사람의 몸무게를 합하면 몇 kg인지 구하시오.

①  $60\frac{20}{22}$  kg

②  $60\frac{20}{44}$  kg

③  $63\frac{20}{44}$  kg

④  $63\frac{20}{22}$  kg

⑤  $64\frac{20}{22}$  kg

**12.** 한 변의 길이가  $2\frac{6}{11}$  cm 인 정삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

---

13. 민기는 오늘 등산을 했습니다. 산을 올라갈 때  $3\frac{3}{7}$ km 를 걸었고, 내려올 때  $4\frac{1}{7}$ km 를 걸었다면, 민기가 걸은 거리는 모두 몇 km 인지 구하시오.

①  $7\frac{4}{14}$ km

②  $7\frac{4}{7}$ km

③  $1\frac{2}{7}$ km

④  $\frac{4}{7}$ km

⑤  $\frac{2}{7}$ km

14. [보기]와 같이 대분수를 계산하시오.

보기

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

$$6\frac{15}{20} - 3\frac{17}{20}$$

①  $3\frac{18}{20}$

②  $3\frac{14}{20}$

③  $3\frac{10}{20}$

④  $2\frac{18}{20}$

⑤  $2\frac{16}{20}$

**15.** 수진이네 밭에서는 전체의  $\frac{8}{15}$  만큼에는 고구마를 심고, 전체의  $\frac{3}{15}$  만큼에는 감자를 심었습니다. 아무것도 심지 않은 밭은 전체의 얼마인지 구하시오.

①  $\frac{7}{15}$

②  $\frac{6}{15}$

③  $\frac{5}{15}$

④  $\frac{4}{15}$

⑤  $\frac{3}{15}$

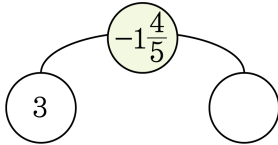
16. 세 수 중에 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

$$2\frac{7}{11}, \frac{31}{11}, 2\frac{8}{11}$$



답: \_\_\_\_\_

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

18. 보기와 같은 방법으로 계산할 때, 에 들어갈 수의 총합을 구하시오.

보기

$$3 - 1\frac{1}{4} = \frac{12}{4} - \frac{5}{4} = \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$$

$$9 - 4\frac{8}{12} = \frac{\textcircled{7}}{12} - \frac{\textcircled{L}}{12} = \frac{\textcircled{C}}{\textcircled{E}} = \textcircled{\square} \frac{4}{12}$$



답: \_\_\_\_\_

19. 수박이 들어있는 상자의 무게는  $7\frac{2}{4}$  kg 입니다. 빈 상자의 무게가  $\frac{3}{4}$  kg 이라면, 수박의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{4}$  kg

②  $\frac{2}{4}$  kg

③  $6\frac{3}{4}$  kg

④  $7\frac{1}{4}$  kg

⑤  $7\frac{2}{4}$  kg

**20.**  $3\frac{1}{4}\text{kg}$  의 배추가 있습니다. 얼마의 배추를 사용하고 남은 배추의 무게를 알아보니  $1\frac{3}{4}\text{kg}$  이었습니다. 사용한 배추는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $3\frac{1}{4}\text{kg}$

②  $2\frac{3}{4}\text{kg}$

③  $2\frac{2}{4}\text{kg}$

④  $1\frac{2}{4}\text{kg}$

⑤  $1\frac{3}{4}\text{kg}$

**21.** 길이가  $6\frac{13}{15}$  cm,  $8\frac{7}{15}$  cm 인 2 개의 끈을 이었더니  $13\frac{8}{15}$  cm 가 되었습니다. 끈을 잇는 데 몇 cm 가 쓰였는지 구하시오.

①  $1\frac{12}{15}$  cm

②  $11\frac{1}{15}$  cm

③  $7\frac{3}{15}$  cm

④  $2\frac{13}{15}$  cm

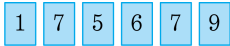
⑤  $\frac{12}{15}$  cm

22. 다음과 같은 5 장의 숫자 카드 중 4를 분모에 놓고 한 장씩 뽑아 분수를 만들 때, 1 보다 큰 분수들의 합을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**23.** 다음의 숫자 카드를 이용하여 분모가 7인 가장 큰 대분수와 가장 작은 대분수를 만들어 그 합을 구하시오.



①  $11\frac{4}{7}$

②  $9\frac{4}{7}$

③  $6\frac{4}{7}$

④  $7\frac{4}{7}$

⑤  $5\frac{4}{7}$

24. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구한 값을 고르시오.

$$6\frac{3}{13}, 3\frac{4}{13}$$

- ① 합 :  $9\frac{7}{13}$ , 차 :  $2\frac{12}{13}$   
③ 합 :  $9\frac{10}{13}$ , 차 :  $2\frac{7}{13}$   
⑤ 합 :  $9\frac{10}{13}$ , 차 :  $2\frac{1}{13}$

- ② 합 :  $9\frac{9}{13}$ , 차 :  $2\frac{10}{13}$   
④ 합 :  $9\frac{10}{13}$ , 차 :  $2\frac{2}{13}$

**25.** 어떤 수에서  $3\frac{2}{7}$  을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 8 이 되었습니다.

바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

①  $\frac{3}{7}$

②  $1\frac{3}{7}$

③  $2\frac{2}{7}$

④  $3\frac{3}{7}$

⑤  $4\frac{4}{7}$