

1. 다음을 계산하여 가분수로 나타냈을 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{5}$$



답:

\_\_\_\_\_

2.

안에 알맞은 수를 구하시오.

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



답:

\_\_\_\_\_

3. 다음 분수의 뺄셈을 하여 ① - ②의 값을 구하시오.

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{\textcircled{2}}{\textcircled{1}}$$



답:

\_\_\_\_\_

4. 다음을 계산하여 ① - ②의 값을 구하시오.

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{\boxed{\text{②}}}{\boxed{\text{①}}}$$



답: \_\_\_\_\_

5. 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: \_\_\_\_\_

6. 다음을 계산하여 계산 결과값의 분자와 분모의 합은 얼마인지 구하십시오.

$$3 - \frac{5}{7}$$



답: \_\_\_\_\_

7. 두 대분수의 덧셈을 하시오.

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



답:

\_\_\_\_\_

8. 다음  안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$3\frac{5}{7} - 2\frac{2}{7} = \boxed{\phantom{00}}$$



답:

\_\_\_\_\_

9. 안에 부호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

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

①  $-$ ,  $+$

②  $-$ ,  $-$

③  $+$ ,  $+$

④  $+$ ,  $-$

⑤  $-$ ,  $\times$

**10.** 콩을 5 kg 사서 그 중  $\frac{4}{5}$  kg 으로 밥을 지었습니다. 남은 콩은 몇 kg 인지 구하시오.

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

11. 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 2\frac{15}{26} + 5\frac{14}{26}$$

$$(2) 33\frac{5}{14} + 12\frac{10}{14}$$

① (1)  $8\frac{2}{26}$  (2)  $46\frac{1}{13}$

③ (1)  $8\frac{3}{26}$  (2)  $46\frac{2}{14}$

⑤ (1)  $8\frac{5}{26}$  (2)  $46\frac{4}{14}$

② (1)  $8\frac{3}{26}$  (2)  $46\frac{1}{14}$

④ (1)  $8\frac{4}{26}$  (2)  $46\frac{3}{14}$

12. 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 4\frac{4}{9} + 6\frac{6}{9}$$

$$(2) 6\frac{7}{18} + 5\frac{12}{18}$$

$$\textcircled{1} (1) 11\frac{1}{9} (2) 12\frac{1}{18}$$

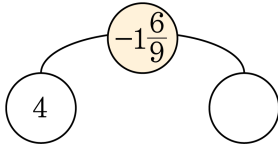
$$\textcircled{3} (1) \frac{20}{9} (2) \frac{12}{18}$$

$$\textcircled{5} (1) 12 (2) 11\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{2} (1) 10\frac{10}{9} (2) 11\frac{17}{18}$$

$$\textcircled{4} (1) 10\frac{10}{18} (2) 11\frac{19}{36}$$

13. 빈 칸에 알맞은 분수를 구하시오.



①  $3\frac{3}{9}$

②  $3\frac{1}{9}$

③  $2\frac{7}{9}$

④  $2\frac{3}{9}$

⑤  $\frac{3}{9}$

14. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$22\frac{3}{7} + \square = 33\frac{1}{7}$$

①  $8\frac{2}{7}$

②  $8\frac{5}{7}$

③  $9\frac{1}{7}$

④  $9\frac{2}{7}$

⑤  $10\frac{5}{7}$

**15.** 빵이 5 개 있습니다. 영수가  $1\frac{6}{7}$  개를 먹었고 나머지는 형이 먹었습니다. 형이 먹은 빵은 몇 개인지 구하시오.

①  $3\frac{1}{7}$  개

②  $3\frac{3}{7}$  개

③  $4\frac{1}{7}$  개

④  $4\frac{3}{7}$  개

⑤  $4\frac{5}{7}$  개

16. 빈 식용유통의 무게는  $\frac{7}{9}\text{kg}$  이고 식용유를 넣은 통의 무게는  $5\frac{3}{9}\text{kg}$  입니다. 식용유만의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $3\frac{5}{9}\text{kg}$

②  $3\frac{8}{9}\text{kg}$

③  $4\frac{2}{9}\text{kg}$

④  $4\frac{3}{9}\text{kg}$

⑤  $4\frac{5}{9}\text{kg}$

**17.** 길이가  $4\frac{2}{10}$  m 인 테이프와  $5\frac{3}{10}$  m 인 테이프를  $\frac{7}{10}$  m 가 겹치게 하여 붙였습니다. 붙인 테이프 전체의 길이는 몇 m 인지 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

18. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$\begin{aligned} (1) & 13\frac{4}{12} + 5\frac{5}{12} + 8\frac{7}{12} \\ (2) & 11\frac{3}{13} + 12\frac{7}{13} + 5\frac{9}{13} \\ (3) & 10\frac{5}{14} + 3\frac{11}{14} + 7\frac{8}{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} & (1) \frac{31}{12} \quad (2) \frac{28}{13} \quad (3) \frac{31}{14} \\ \textcircled{2} & (1) \frac{12}{31} \quad (2) \frac{17}{39} \quad (3) \frac{14}{31} \\ \textcircled{3} & (1) 26\frac{16}{12} \quad (2) 28\frac{19}{15} \quad (3) 20\frac{24}{14} \\ \textcircled{4} & (1) 27\frac{4}{12} \quad (2) 29\frac{6}{13} \quad (3) 21\frac{10}{14} \\ \textcircled{5} & (1) 27\frac{4}{24} \quad (2) 29\frac{4}{30} \quad (3) 21\frac{10}{28} \end{aligned}$$

19. 어떤 제과점에서 제빵사가 오전에는  $3\frac{3}{9}$  시간, 오후에는  $4\frac{6}{9}$  시간 동안 케이크를 만든다고 합니다. 이 제빵사가  $\frac{1}{3}$  시간 동안 4 개의 케이크를 만든다면 하루에 만드는 케이크는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

20.  안에 들어갈 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오. (단 0은 들어갈 수 없습니다.)

$$7\frac{2}{11} - 3\frac{10}{11} > 3\frac{\boxed{\phantom{000}}}{11}$$

- ① 1개      ② 2개      ③ 3개      ④ 4개      ⑤ 5개



답: \_\_\_\_\_ 개

**21.** 1, 4, 5, 7, 7, 8 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차이가  $\boxed{(1)}\frac{\boxed{(2)}}{\boxed{(3)}}$  일 때,  $(1) + (2) - (3)$  의 값을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**22.** 어떤 공장에서 기계 한 대가 물건을 만드는데, 오전에는  $4\frac{4}{6}$  시간, 오후에는  $2\frac{2}{6}$  시간 동안 물건을 만든다고 합니다. 이 기계는  $\frac{1}{6}$  시간 동안 8개의 물건을 만든다면, 기계 한 대가 오전, 오후 동안 만드는 물건의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

**23.** 유진은 길이가  $1\text{ m}$  인 털실 3개를 이어 묶어서 원 모양을 한 개 만들었습니다. 매듭을 한 번 묶는 데에 털실을  $\frac{1}{6}\text{ m}$  사용하였다면, 만들어진 원 모양의 둘레의 길이는 몇  $\text{m}$  입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{m}$

**24.**  $1\frac{3}{9}$  에 어떤 분수를 더하였더니  $4\frac{8}{9}$  이 되었습니다. 어떤 분수와  $1\frac{8}{9}$  의 차는 얼마인지 구하시오.

①  $5\frac{6}{9}$

②  $2\frac{5}{9}$

③  $3\frac{5}{9}$

④  $1\frac{8}{9}$

⑤  $1\frac{6}{9}$

**25.** 어느 거리의 가로등은 7분 동안 켜진 후 2분 동안 꺼진다고 합니다. 가로등이 1분 동안 켜지는데  $\frac{2}{3}$  W(와트)의 전력이 필요할 때, 오후 10시부터 가로등을 켜기 시작하여 오후 12시까지 몇 W(와트)의 전력이 필요한지 구하시오.

①  $60\frac{2}{3}$  W

②  $60\frac{1}{3}$  W

③  $61\frac{2}{3}$  W

④  $61\frac{1}{3}$  W

⑤  $62\frac{2}{3}$  W