

1. 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: \_\_\_\_\_

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



답:

\_\_\_\_\_ cm

3.

안에 알맞은 분수를 구하시오.

$$\boxed{\phantom{0}} + \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$$



답:

\_\_\_\_\_

4.  안에 알맞은 수를 구하시오.

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



답:

5. 다음을 계산하여 ① - ②의 값을 구하시오.

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{\textcircled{2}}{\textcircled{1}}$$



답: \_\_\_\_\_

6.  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: \_\_\_\_\_

7. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{5}{13} + 5\frac{8}{13}$$

①  $7\frac{10}{13}$

②  $7\frac{11}{13}$

③  $7\frac{12}{13}$

④ 8

⑤  $8\frac{1}{13}$

8. 다음 분수의 덧셈을 계산하시오.

$$1\frac{5}{7} + 1\frac{4}{7}$$

①  $2\frac{1}{7}$

②  $2\frac{5}{7}$

③  $3\frac{2}{7}$

④  $3\frac{4}{7}$

⑤  $3\frac{5}{7}$

9. 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

10. 다음을 계산 결과가 큰 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

$$\textcircled{\Gamma} 5 - 1\frac{7}{13}$$

$$\textcircled{\text{L}} 7 - 3\frac{1}{13}$$

$$\textcircled{\text{C}} 10 - 5\frac{11}{13}$$

$$\textcircled{1} \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{C}}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}$$

$$\textcircled{3} \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\Gamma}$$

11. 유진의 자는  $12\frac{5}{9}$  cm 이고, 해정의 자는 유진의 자보다  $1\frac{7}{9}$  cm 더 짧습니다. 두 사람의 자의 길이의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

**12.** 된장이 들어 있는 항아리의 무게는  $5\frac{6}{9}$  kg입니다. 된장의 무게가  $2\frac{7}{9}$  kg 이라면, 빈 항아리의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

**13.** 길이가  $4\frac{4}{7}$  m 인 띠 벽지 2 장을  $1\frac{3}{7}$  cm 겹쳐서 이었습니다. 이은 전체의 길이를 구하시오.

①  $6\frac{5}{7}$  m

②  $7\frac{2}{7}$  m

③  $7\frac{4}{7}$  m

④  $7\frac{5}{7}$  m

⑤  $8\frac{2}{7}$  m

14. 병진이네는 이사를 가기 위하여 10 m짜리 줄을 사서 이삿짐을 묶는데  $7\frac{7}{8}$  m를 사용하였습니다. 남은 줄의 길이는 몇 m인지 구하시오.

①  $3\frac{1}{8}$  m

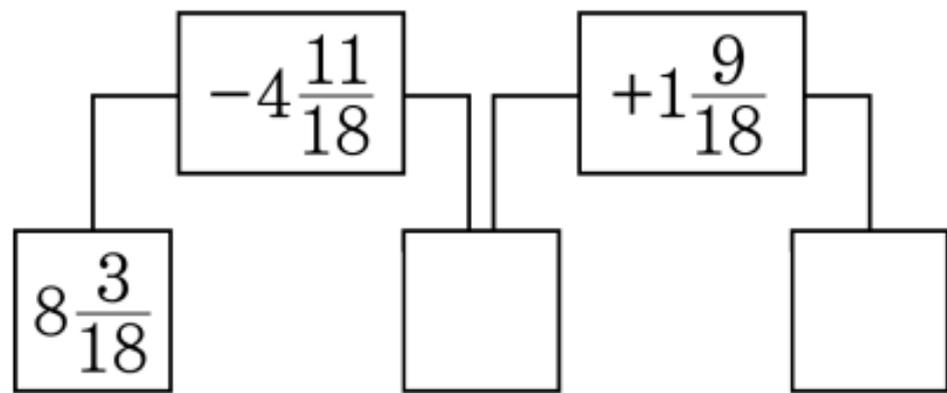
②  $3\frac{2}{8}$  m

③  $3\frac{7}{8}$  m

④  $2\frac{1}{8}$  m

⑤  $2\frac{7}{8}$  m

15. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



①  $4\frac{10}{18}$ , 7

②  $4\frac{10}{18}$ , 6

③  $4\frac{8}{18}$ ,  $6\frac{16}{18}$

④  $3\frac{10}{18}$ ,  $5\frac{1}{18}$

⑤  $3\frac{8}{18}$ ,  $5\frac{17}{18}$

16. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5\frac{7}{15} + 3\frac{2}{15} = 11\frac{13}{15} - \square$$

①  $2\frac{4}{15}$

②  $3\frac{3}{15}$

③  $7\frac{4}{15}$

④  $5\frac{2}{15}$

⑤  $3\frac{4}{15}$

17. 넓이가  $18\frac{2}{15}$  cm<sup>2</sup> 인 색종이를  $3\frac{9}{15}$  cm<sup>2</sup> 씩 2번 잘라 냈다면, 남은 색종이의 넓이는 몇 cm<sup>2</sup> 가 되는지 구하시오.

①  $16\frac{14}{15}$  cm<sup>2</sup>

②  $14\frac{14}{15}$  cm<sup>2</sup>

③  $12\frac{14}{15}$  cm<sup>2</sup>

④  $10\frac{14}{15}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $8\frac{14}{15}$  cm<sup>2</sup>

18. 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: \_\_\_\_\_

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



답:

\_\_\_\_\_ m

20. 아버지께서 자동차에 남아 있는 휘발유의 양을 재어보니  $4\frac{4}{8}$  L 였습니다. 오늘 운전하시는 동안 남아 있는 휘발유의  $\frac{3}{4}$  을 쓴 후, 주유소에서 휘발유  $12\frac{7}{8}$  L 를 더 넣었다면 자동차에 들어 있는 휘발유는 몇 L 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ L