

1. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

보기

(가)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

(나)  $\frac{10}{12} + \frac{7}{12}$

(다)  $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

① (가)

② (나)

③ (다)

④ (가), (나)

⑤ (나), (다)

2. 다음 분수의 뺄셈을 하여 ① - ②의 값을 구하시오.

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



답: \_\_\_\_\_

3.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 4\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} = \square + \frac{\square}{7} = \square$$

$$(2) 7\frac{11}{13} + 3\frac{2}{13} = \square + \frac{\square}{13} = \square$$

① (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 11

② (1) 7 , 9 , 10 (2) 13 , 10 , 11

③ (1) 7 , 10 , 9 (2) 13 , 11 , 10

④ (1) 10 , 7 , 9 (2) 11 , 13 , 10

⑤ (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 14

4. 어떤 컵에 들어 있는 주스를  $1\frac{4}{6}$ L 먹었더니  $3\frac{5}{6}$ L 남았습니다. 먹기 전에 컵에 들어 있던 주스는 몇 L 인지 구하시오.

①  $4\frac{5}{6}$  L

②  $5\frac{3}{6}$  L

③  $5\frac{5}{6}$  L

④  $6\frac{4}{6}$  L

⑤  $6\frac{5}{6}$  L

5. 영미의 몸무게는  $\frac{203}{6}$  kg 이고, 나연이의 몸무게는  $28\frac{1}{6}$  kg 입니다.

누가 몇 kg 더 무거운지 구하시오.

① 나연,  $1\frac{4}{6}$  kg

② 영미,  $2\frac{4}{6}$  kg

③ 나연,  $3\frac{4}{6}$  kg

④ 영미,  $4\frac{4}{6}$  kg

⑤ 영미,  $5\frac{4}{6}$  kg

6. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$1 - \frac{1}{14} - \frac{2}{14} - \frac{3}{14}$$

①  $\frac{3}{14}$

②  $\frac{5}{14}$

③  $\frac{8}{14}$

④  $\frac{10}{14}$

⑤  $\frac{13}{14}$

7. 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  $\frac{3}{15}$

8. 보기와 같이 분수의 덧셈을 차례대로 계산하여 바른 답을 고르시오.

보기

$$1\frac{3}{9} + 2\frac{4}{9} = 3 + \frac{7}{9} = 3\frac{7}{9}$$

$$(1) 2\frac{1}{5} + 4\frac{3}{5} \qquad (2) 5\frac{6}{12} + 7\frac{5}{12}$$

① (1)  $5\frac{3}{5}$  (2)  $11\frac{11}{12}$

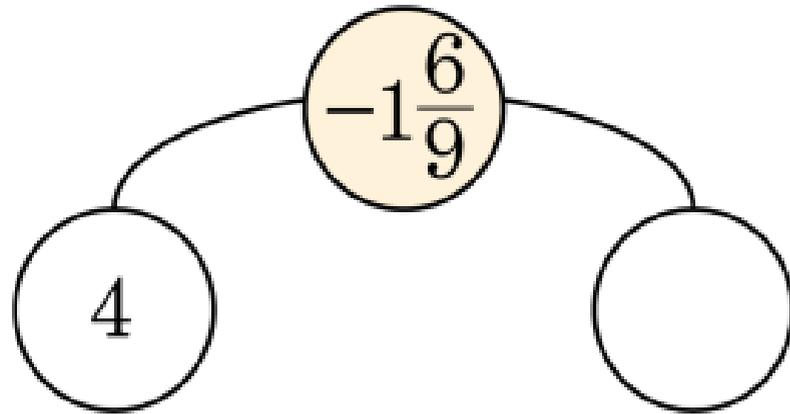
② (1)  $5\frac{4}{5}$  (2)  $12\frac{11}{12}$

③ (1)  $6\frac{2}{5}$  (2)  $11\frac{11}{12}$

④ (1)  $6\frac{3}{5}$  (2)  $13\frac{11}{12}$

⑤ (1)  $6\frac{4}{5}$  (2)  $12\frac{11}{12}$

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

10. 길이가 같은 색 테이프 3장을  $1\frac{2}{8}$  cm 씩 겹쳐서 이어 붙였더니 전체 길이가  $10\frac{2}{8}$  cm 가 되었습니다. 색 테이프 한 장의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

11.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

①  $2\frac{4}{15}$

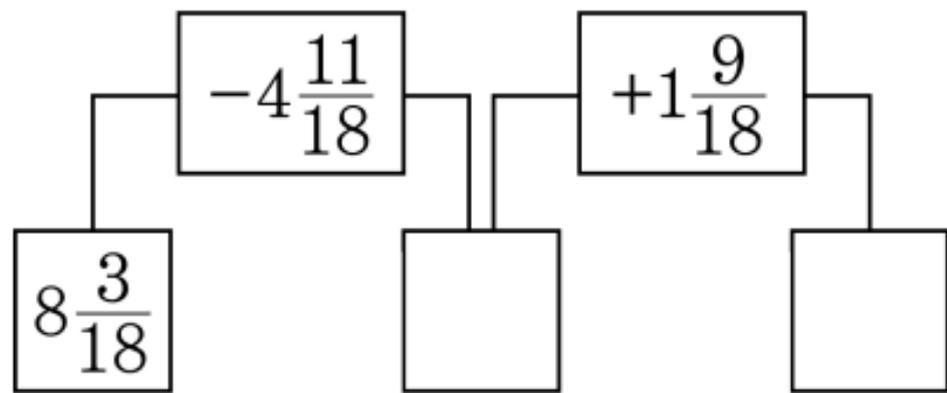
②  $3\frac{3}{15}$

③  $7\frac{4}{15}$

④  $5\frac{2}{15}$

⑤  $3\frac{4}{15}$

12. 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  $3\frac{8}{18}$ ,  $5\frac{17}{18}$

**13.** 1, 6, 3, 9, 4, 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차이가 가장 작은 경우 그 차를 구하십시오.



답: \_\_\_\_\_

14. 철수는 길이가 2m 인 리본 끈 4개를 묶어서 원 모양을 한 개 만들었습니다. 매듭을 한 번 묶는 데에 리본 끈이  $\frac{2}{8}$  m 사용하였다면, 만들어진 원 모양의 둘레의 길이는 몇 m 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ m

15. 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