

1. 다음 중 두 분수의 합이 대분수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$$

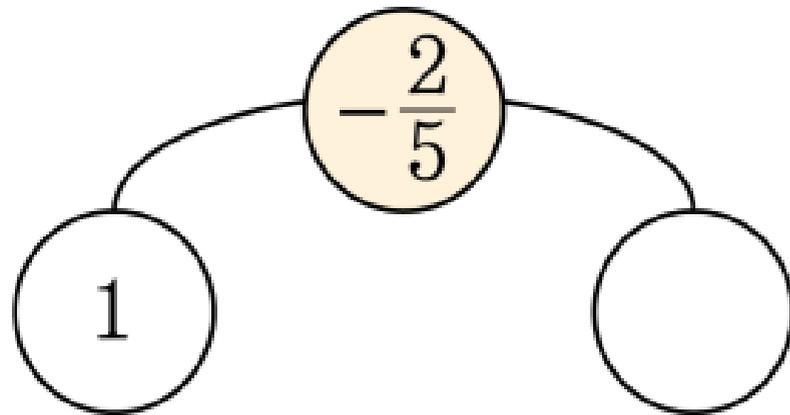
$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} + \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{6} + \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{9} + \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{7}{12} + \frac{8}{12}$$

2. 빈 칸에 알맞은 분수를 고르시오.



①  $\frac{1}{5}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{3}{5}$

④  $\frac{4}{5}$

⑤ 3

**3.** 길이가 3 m인 고무줄 중에서  $\frac{6}{9}$  m를 잘라 썼습니다. 남은 고무줄의 길이는 몇 m인지 구하시오.

①  $\frac{4}{9}$  m

②  $\frac{5}{9}$  m

③  $1\frac{4}{9}$  m

④  $2\frac{3}{9}$  m

⑤  $2\frac{4}{9}$  m

4. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{9} - \frac{3}{9}$$

①  $\frac{3}{18}$

②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{8}{9}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $\frac{3}{9}$

5. 다음 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$\frac{8}{11} - \frac{3}{11} - \frac{3}{11} - \frac{1}{11}$$

①  $\frac{1}{11}$

②  $\frac{2}{11}$

③  $\frac{3}{11}$

④  $\frac{4}{11}$

⑤  $\frac{5}{11}$

6. 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 구하시오.

① 경식,  $\frac{7}{21}$

② 경식,  $\frac{6}{21}$

③ 경식,  $\frac{5}{21}$

④ 수정,  $\frac{4}{21}$

⑤ 수정,  $\frac{5}{21}$

7. 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

8.  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

9. 호동이는 고기를 아침에  $1\frac{5}{8}$ kg, 점심에  $1\frac{7}{8}$ kg 을 먹었습니다. 호동이가 아침과 점심에 섭취한 고기는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

①  $8\frac{4}{8}$ kg

②  $7\frac{10}{8}$ kg

③  $5\frac{7}{8}$ kg

④  $2\frac{3}{8}$ kg

⑤  $3\frac{4}{8}$ kg

10. [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  $2\frac{16}{20}$

11. 설탕을  $3\frac{25}{35}$  kg 사 와서 잼을 만드는 데  $1\frac{12}{35}$  kg을 썼습니다. 남은 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

①  $1\frac{13}{35}$  kg

②  $2\frac{13}{35}$  kg

③  $3\frac{13}{35}$  kg

④  $4\frac{13}{35}$  kg

⑤  $5\frac{13}{35}$  kg

**12.** 우진의 몸무게는 진영이보다  $3\frac{1}{12}$ kg 더 무겁고, 현진의 몸무게는 진영이보다  $1\frac{7}{12}$ kg 더 무겁습니다. 우진의 몸무게가  $31\frac{5}{12}$ kg 이라면 현진의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $20\frac{11}{12}$ kg

②  $29\frac{1}{12}$ kg

③  $28\frac{4}{12}$ kg

④  $19\frac{7}{12}$ kg

⑤  $29\frac{11}{12}$ kg

13. 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  $3\frac{6}{11}$

14. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$8 - 3\frac{4}{7}$$

①  $5\frac{3}{7}$

②  $5\frac{1}{7}$

③  $5\frac{5}{7}$

④  $4\frac{3}{7}$

⑤  $4\frac{1}{7}$

15. 다음 분수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 4\frac{3}{5} - 1\frac{4}{5}$$

$$(2) 7\frac{2}{4} - 3\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{1} (1) 3\frac{2}{5} \quad (2) 4\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{2} (1) 3\frac{2}{5} \quad (2) 3\frac{2}{4}$$

$$\textcircled{3} (1) 3\frac{3}{5} \quad (2) 4\frac{2}{4}$$

$$\textcircled{4} (1) 2\frac{4}{5} \quad (2) 3\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{5} (1) 1\frac{4}{5} \quad (2) 2\frac{3}{4}$$

16. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

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

$$\textcircled{1} (1) 2\frac{2}{9} \quad (2) 4\frac{3}{11}$$

$$\textcircled{3} (1) 1\frac{7}{9} \quad (2) 3\frac{8}{11}$$

$$\textcircled{5} (1) 1\frac{7}{9} \quad (2) 3\frac{3}{11}$$

$$\textcircled{2} (1) 2\frac{7}{9} \quad (2) 4\frac{3}{11}$$

$$\textcircled{4} (1) 1\frac{2}{9} \quad (2) 3\frac{8}{11}$$

17. 길이가  $5\frac{13}{15}$  cm,  $6\frac{7}{15}$  cm 인 2개의 끈을 이었더니  $10\frac{8}{15}$  cm 가 되었습니다. 끈을 잇는 데 몇 cm 가 쓰였습니까?

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

18. 사과  $6\frac{3}{8}$  kg 과 배  $5\frac{1}{8}$  kg 을 빈 상자에 넣어서 무게를 달아보았더니  $12\frac{7}{8}$  kg 이었습니다. 빈 상자의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $1\frac{3}{8}$  kg

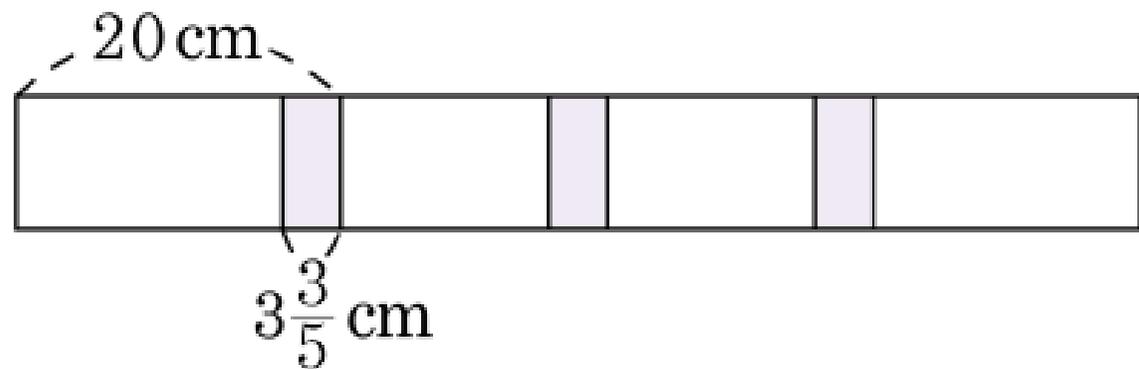
②  $2\frac{3}{8}$  kg

③  $3\frac{3}{8}$  kg

④  $4\frac{3}{8}$  kg

⑤  $5\frac{3}{8}$  kg

19. 20 cm 길이의 색 테이프 4장을  
그림과 같이  $3\frac{3}{5}$  cm 씩 겹쳐  
붙였을 때, 전체 길이는 몇 cm  
가 되는지 구하시오.



①  $80\frac{2}{5}$  cm

②  $76\frac{4}{5}$  cm

③  $75\frac{1}{5}$  cm

④  $70\frac{3}{5}$  cm

⑤  $69\frac{1}{5}$  cm

**20.** 길이가  $3\frac{10}{12}$  m 와  $4\frac{8}{12}$  m 인 두 끈을 묶어서 길이를 재었더니  $5\frac{7}{12}$  m 였습니다. 묶은 후의 길이는 묶기 전의 두 길이의 합보다 얼마나 줄었는지 구하시오.

①  $1\frac{2}{12}$  m

②  $1\frac{7}{12}$  m

③  $2\frac{1}{12}$  m

④  $2\frac{7}{12}$  m

⑤  $2\frac{11}{12}$  m

**21.** 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

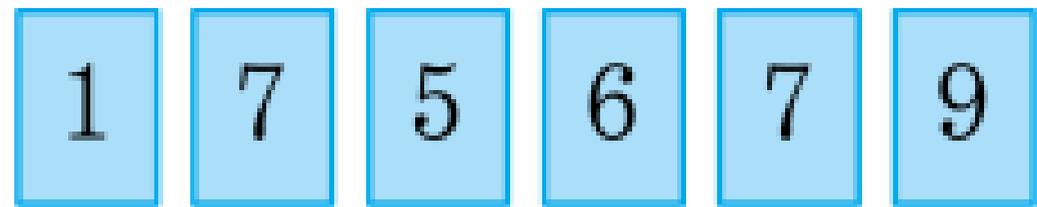
②  $7\frac{2}{7}$  m

③  $7\frac{4}{7}$  m

④  $7\frac{5}{7}$  m

⑤  $8\frac{2}{7}$  m

**22.** 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  $5\frac{4}{7}$

23. 다음을 계산 결과가 작은 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

보기

㉠  $5 - 2\frac{7}{9}$

㉡  $7 - 6\frac{1}{9}$

㉢  $10 - 7\frac{3}{9}$

① ㉠, ㉡, ㉢

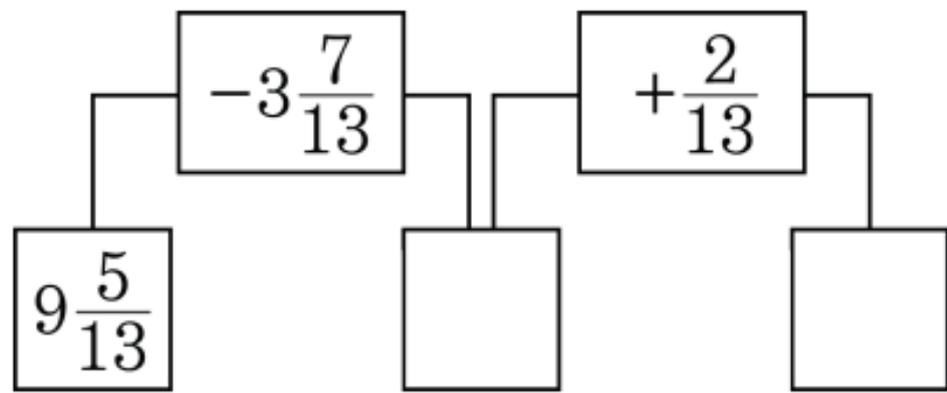
② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

24. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



①  $6\frac{4}{13}$ ,  $6\frac{6}{13}$

②  $5\frac{2}{13}$ ,  $5\frac{4}{13}$

③  $5\frac{11}{13}$ , 6

④  $4\frac{11}{13}$ ,  $4\frac{12}{13}$

⑤  $4\frac{11}{13}$ , 5

**25.** 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>