

1. 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{1}{7} + \frac{3}{7}$$

①  $\frac{1}{7}$

②  $\frac{2}{7}$

③  $\frac{3}{7}$

④  $\frac{4}{7}$

⑤  $\frac{5}{7}$

2. 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

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

②  $\frac{2}{7} + \frac{1}{7}$   
⑤  $\frac{10}{15} + \frac{4}{15}$

③  $\frac{7}{8} + \frac{2}{8}$

3. 현석이는 피자의  $\frac{5}{12}$  를 먹었고, 동생도 현석이와 같은 양의 피자를 먹었습니다. 두 사람이 먹은 피자는 전체의 얼마인지 구하시오.

- ①  $\frac{4}{12}$       ②  $\frac{5}{12}$       ③  $\frac{8}{12}$       ④  $\frac{10}{12}$       ⑤  $\frac{11}{12}$

4. 한 변의 길이가  $2\frac{3}{5}$  cm 인 정삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.

①  $2\frac{3}{5}$  cm

②  $4\frac{3}{5}$  cm

③  $7\frac{3}{5}$  cm

④  $7\frac{4}{5}$  cm

⑤  $8\frac{1}{5}$  cm

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

7. 유정은 도화지의  $\frac{10}{24}$ 에 그림을 그리고, 남식은 도화지의  $\frac{17}{24}$ 에 그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼마큼 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,  $\frac{5}{24}$

8.  $5\frac{9}{15}$  L의 물이 든 물통에  $7\frac{5}{15}$  L의 물을 더 부었습니다. 이 물통에 들어 있는 물은 모두 몇 L인지 구하시오.

①  $10\frac{14}{15}$  L

②  $11\frac{11}{15}$  L

③  $12\frac{11}{15}$  L

④  $12\frac{14}{15}$  L

⑤  $13\frac{12}{15}$  L

9. 다음 중 분수의 계산이 잘못된 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $1\frac{11}{10} - 1\frac{4}{10} = \frac{7}{10}$

②  $6\frac{1}{12} - 5\frac{5}{12} = 1\frac{8}{12}$

③  $1\frac{11}{13} - \frac{10}{13} = 1\frac{1}{13}$

④  $8\frac{6}{7} - 7\frac{1}{7} = 1\frac{5}{7}$

⑤  $5\frac{8}{9} - 3\frac{2}{9} = 2\frac{6}{9}$

10. 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

11. 혜정이네 집에서는 지난 주에 쌀을  $3\frac{5}{8}$ kg 먹었고, 이번 주에  $4\frac{6}{8}$ kg 먹었다고 합니다. 2주일 동안 먹은 쌀은 모두 몇 kg 인지 구하시오.

- ①  $1\frac{3}{8}$ kg    ②  $7\frac{3}{8}$ kg    ③  $8\frac{3}{8}$ kg    ④  $7\frac{3}{8}$ kg    ⑤  $6\frac{4}{8}$ kg

12. 다음 두 수의 차를 구하시오.

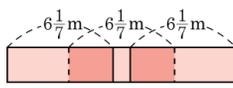
$$1\frac{9}{10}, 5\frac{7}{10}$$

- ①  $3\frac{7}{10}$     ②  $3\frac{8}{10}$     ③  $4\frac{3}{10}$     ④  $4\frac{5}{10}$     ⑤  $4\frac{8}{10}$

13. 어떤 수에  $4\frac{5}{7}$  를 더했더니  $7\frac{2}{7}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

- ①  $2\frac{2}{7}$       ②  $2\frac{3}{7}$       ③  $2\frac{4}{7}$       ④  $3\frac{1}{7}$       ⑤  $3\frac{2}{7}$

14. 다음과 같이  $6\frac{1}{7}$  m인 색 테이프를  $2\frac{4}{7}$  m씩 겹쳐 붙였을 때, 전체 길이는 몇 m인지 구하시오.



①  $13\frac{2}{7}$ m

②  $13\frac{3}{7}$ m

③  $13\frac{4}{7}$ m

④  $13\frac{5}{7}$ m

⑤ 16m

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

1 7 5 6 7 9

- ①  $11\frac{4}{7}$     ②  $9\frac{4}{7}$     ③  $6\frac{4}{7}$     ④  $7\frac{4}{7}$     ⑤  $5\frac{4}{7}$