

1. 두 분수를 통분하여 덧셈을 할 때, 공통분모는 어떤 수로 하는 것이 좋습니까?

① 두 분모의 최대공약수

② 두 분자의 최대공약수

③ 두 분모의 최소공배수

④ 두 분자의 최소공배수

⑤ 두 분자의 공배수

2. 다음을 계산하시오.

$$\frac{13}{21} \times 14$$

①  $7\frac{8}{13}$

②  $8\frac{2}{7}$

③  $13\frac{2}{7}$

④  $8\frac{2}{3}$

⑤  $13\frac{2}{3}$

**3.** 다음 중  $\frac{3}{5} \times \frac{5}{9}$  와 크기가 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$   
④  $\frac{3}{5} \times \frac{4}{9}$

②  $\frac{4}{7} \times \frac{7}{12}$   
⑤  $\frac{7}{8} \times \frac{4}{7}$

③  $\frac{2}{5} \times \frac{3}{8}$

4. 다음 나눗셈의 몫을 기약분수로 나타내시오.

$$36 \div 52$$

①  $\frac{1}{13}$

②  $\frac{9}{13}$

③  $1\frac{1}{2}$

④  $2\frac{1}{3}$

⑤  $2\frac{2}{3}$

5. 우유  $1\frac{2}{7}$ L 를 세 사람이 똑같이 나누어 마셨습니다. 한 사람이 마신 우유는 몇 L입니까?

①  $\frac{1}{7}$ L

②  $\frac{2}{7}$ L

③  $\frac{3}{7}$ L

④  $\frac{4}{7}$ L

⑤  $\frac{5}{7}$ L

6. 다음을 계산하시오.

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

①  $2\frac{7}{8}$

②  $3\frac{1}{8}$

③  $3\frac{3}{8}$

④  $3\frac{5}{8}$

⑤  $3\frac{7}{8}$

7. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

①  $\frac{1}{6}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $1\frac{1}{3}$

8. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{4}{9} + \frac{3}{8}$

②  $\frac{3}{5} + \frac{2}{7}$

③  $\frac{7}{10} + \frac{1}{4}$

④  $\frac{5}{6} + \frac{11}{14}$

⑤  $\frac{8}{15} + \frac{5}{12}$

9. 수용이네 집에서 매일  $2\frac{7}{10}$  L 의 우유를 마십니다. 5 일 동안 마신 우유의 양은 모두 몇 L 입니까?

①  $7\frac{7}{10}$  L

②  $10\frac{7}{10}$  L

③  $13\frac{1}{2}$  L

④  $5\frac{1}{2}$  L

⑤  $10\frac{1}{2}$  L

**10.** 주스를  $\frac{4}{15}$  L 씩 10 개의 컵에 담았다면, 주스는 모두 몇 L 입니까?

①  $2\frac{2}{3}$  L

②  $2\frac{4}{15}$  L

③  $3\frac{2}{5}$  L

④  $3\frac{1}{3}$  L

⑤  $8\frac{2}{5}$  L

11. 상자 안에 똑같은 개수의 과자, 초코렛, 사탕이 섞여 있습니다. 영희가 과자의  $\frac{2}{5}$  를 먹었다면 영희가 먹은 과자는 전체의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{2}{15}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{1}{4}$

④  $\frac{3}{5}$

⑤  $\frac{1}{3}$

**12.** 곱이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

②  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$

③  $\frac{4}{5} \times 1\frac{3}{4}$

④  $1\frac{1}{2} \times \frac{1}{6}$

⑤  $1\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$

13. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$8\frac{1}{3} - \left(2\frac{1}{6} \times 1\frac{5}{6} - 3 \times \frac{2}{11}\right) \times \frac{11}{13}$$

①  $8\frac{1}{3} - 2\frac{1}{6}$

②  $2\frac{1}{6} \times 1\frac{5}{6}$

③  $1\frac{5}{6} - 3$

④  $3 \times \frac{2}{11}$

⑤  $\frac{2}{11} \times \frac{11}{13}$

14. 가로가  $2\frac{1}{7}$  m 이고, 세로가  $3\frac{2}{5}$  m 인 직사각형 모양의 밭이 있습니다.  
이 밭의 넓이를 구하여라.

①  $6\frac{2}{35}$  m<sup>2</sup>

②  $7\frac{2}{7}$  m<sup>2</sup>

③  $7\frac{12}{35}$  m<sup>2</sup>

④  $7\frac{3}{7}$  m<sup>2</sup>

⑤  $5\frac{2}{5}$  m<sup>2</sup>

15. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{10}{13} \div 5$$

①  $\frac{1}{13}$

②  $\frac{2}{13}$

③  $\frac{3}{13}$

④  $\frac{4}{13}$

⑤  $\frac{5}{13}$

**16.** 성윤이의 몸무게는  $42\frac{5}{8}$  kg이고, 어머니는 성윤이보다  $9\frac{2}{3}$  kg 더 무겁습니다. 어머니의 몸무게는 몇 kg입니까?

①  $51\frac{7}{24}$  kg

②  $52\frac{7}{24}$  kg

③  $51\frac{11}{24}$  kg

④  $52\frac{11}{24}$  kg

⑤  $42\frac{11}{24}$  kg

17. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

|               |                |  |                 |  |
|---------------|----------------|--|-----------------|--|
| $\frac{2}{5}$ | $+\frac{1}{2}$ |  | $-\frac{3}{20}$ |  |
|---------------|----------------|--|-----------------|--|

①  $\frac{7}{10}, \frac{3}{4}$

②  $\frac{9}{10}, \frac{3}{4}$

③  $\frac{7}{10}, \frac{3}{5}$

④  $\frac{7}{10}, \frac{11}{20}$

⑤  $\frac{9}{10}, \frac{11}{20}$

18. 가영이는 선물을 포장하는 데 색 테이프  $2\frac{11}{15}\text{m}$  중  $\frac{11}{20}\text{m}$  를 썼습니다.

남은 색 테이프는 몇 m 입니까?

①  $1\frac{9}{20}\text{m}$

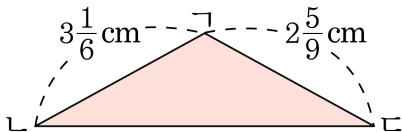
②  $\frac{59}{60}\text{m}$

③  $2\frac{11}{60}\text{m}$

④  $2\frac{11}{30}\text{m}$

⑤  $1\frac{11}{30}\text{m}$

19. 아래 삼각형의 둘레의 길이가  $9\frac{7}{8}$  cm 입니다. 변  $\angle$ 의 길이는 몇 cm  
입니까?



①  $3\frac{39}{72}$  cm  
④  $4\frac{1}{4}$  cm

②  $4\frac{11}{72}$  cm  
⑤  $4\frac{39}{72}$  cm

③  $4\frac{23}{72}$  cm

**20.** 어떤 수에  $2\frac{1}{2}$  을 더해야 할 것을 잘못하여  $2\frac{1}{2}$  을 빼었더니  $3\frac{2}{3}$  가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?

①  $5\frac{1}{6}$

②  $6\frac{1}{6}$

③  $7\frac{5}{6}$

④  $8\frac{2}{3}$

⑤  $9\frac{1}{3}$

**21.** 예진의 몸무게는  $37\frac{1}{8}$  kg 입니다. 가영이의 몸무게는 예진의 몸무게보다  $2\frac{3}{5}$  kg 이 더 가볍고, 현석이의 몸무게는 가영이의 몸무게보다  $3\frac{4}{15}$  kg 이 더 무겁다고 합니다. 현석이의 몸무게는 몇 kg 입니까?

①  $36\frac{11}{24}$  kg

②  $38\frac{19}{24}$  kg

③  $39\frac{11}{24}$  kg

④  $37\frac{19}{24}$  kg

⑤  $42\frac{119}{120}$  kg

**22.** 그릇 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉠의 들이는  $\frac{3}{4}$  L, ㉡의 들이는  $1\frac{2}{3}$  L 입니다.

㉠에는  $\frac{2}{3}$  만큼, ㉡에는  $\frac{2}{5}$  만큼 물이 들어 있습니다. 두 그릇의 물을  
합하면 몇 L 입니까?

①  $\frac{1}{2}$  L

②  $\frac{2}{3}$  L

③  $1\frac{1}{6}$  L

④  $1\frac{1}{4}$  L

⑤  $1\frac{2}{3}$  L

**23.** 한 변이  $3\frac{1}{8}$  m 인 정사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의  $\frac{1}{5}$  에 상추를 심고, 상추를 심은 넓이의  $1\frac{1}{3}$  배만큼 무를 심었습니다. 아무 것도 심지 않은 부분의 넓이를 구하시오.

①  $4\frac{5}{24}$  m<sup>2</sup>

②  $4\frac{1}{4}$  m<sup>2</sup>

③  $5\frac{1}{4}$  m<sup>2</sup>

④  $5\frac{1}{6}$  m<sup>2</sup>

⑤  $5\frac{5}{24}$  m<sup>2</sup>

**24.** 인희네 집에서 밀가루  $46\frac{2}{3}\text{kg}$  을 일주일 동안 똑같이 나누어 사용하여 하루에 4 봉지씩 과자를 만들었다고 합니다. 과자 한 봉지에 사용된 밀가루는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{28}\text{kg}$

②  $\frac{5}{12}\text{kg}$

③  $1\frac{2}{3}\text{kg}$

④  $5\frac{2}{7}\text{kg}$

⑤  $7\frac{1}{3}\text{kg}$

**25.** 어떤 수에 18 을 곱했더니  $30\frac{6}{7}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

①  $\frac{5}{7}$

②  $1\frac{5}{7}$

③  $2\frac{5}{7}$

④  $3\frac{5}{7}$

⑤  $4\frac{5}{7}$