

1. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

- ①  $\left(\frac{27}{36}, \frac{3}{4}\right)$
- ②  $\left(\frac{18}{36}, \frac{9}{18}\right)$
- ③  $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$
- ④  $\left(\frac{24}{36}, \frac{8}{9}\right)$
- ⑤  $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

2. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{2}{4}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{3}{6}$

3. 두 분수  $\frac{5}{6}$  와  $\frac{5}{8}$  를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 24

② 48

③ 76

④ 96

⑤ 120

4.  $(\frac{5}{9}, \frac{7}{12})$  을 바르게 통분한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{15}{36}, \frac{21}{36}$   
④  $\frac{40}{72}, \frac{56}{72}$

②  $\frac{20}{36}, \frac{21}{36}$   
⑤  $\frac{45}{108}, \frac{84}{108}$

③  $\frac{20}{36}, \frac{28}{36}$

5. 다음 중 가장 작은 분수를 찾으시오.

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{5}{6}$

④  $\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{5}{9}$

6. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

- ①  $\frac{3}{4}$       ②  $\frac{9}{12}$       ③  $\frac{14}{16}$       ④  $\frac{18}{24}$       ⑤  $\frac{27}{36}$

7. 분수를 큰 것부터 순서대로 나타낸 것은 어느것입니까?

$$\left(\frac{3}{7}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}\right)$$

- ①  $\frac{2}{3}, \frac{3}{7}, \frac{2}{9}$

②  $\frac{2}{3}, \frac{2}{9}, \frac{3}{7}$

③  $\frac{2}{9}, \frac{3}{7}, \frac{2}{3}$
- ④  $\frac{2}{9}, \frac{2}{3}, \frac{3}{7}$

⑤  $\frac{3}{7}, \frac{2}{3}, \frac{2}{9}$

8.  $\frac{1}{4}$  보다 크고  $\frac{3}{5}$  보다 작은 분수 중 분모가 20 인 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

9. 상자에 들어 있는 구슬을 세 사람이 모두 나누어 가지려고 합니다. 영수는 전체의  $\frac{4}{15}$  을 지혜는 전체의  $\frac{7}{18}$  을, 현주는 그 나머지를 전부 가진다면 구슬을 가장 많이 갖게 되는 사람은 누구입니까?

 답: \_\_\_\_\_

10. 보영이의 몸무게는  $35\frac{1}{3}$ kg 이고 언니는 보영이 보다  $3\frac{4}{11}$ kg 더 무겁습니다. 언니의 몸무게는 몇 kg입니까?

 답: \_\_\_\_\_ kg

11. 물통에 물이  $7\frac{5}{6}$  L 들어 있습니다. 현수는 이 물통에서  $4\frac{7}{12}$  L를 사용하였습니다. 사용하고 남은 물은 몇 L입니까?

- ①  $3\frac{1}{6}$       ②  $3\frac{1}{4}$       ③  $3\frac{5}{12}$       ④  $3\frac{7}{12}$       ⑤  $4\frac{5}{12}$

12. 폐휴지를 1 반은  $20\frac{3}{4}$  kg, 2 반은  $24\frac{5}{11}$  kg, 3 반은  $32\frac{7}{8}$  kg 을 모았습니다. 세 반에서 모은 폐휴지는 모두 몇 kg 입니까?

①  $77\frac{17}{88}$  kg

②  $78\frac{7}{88}$  kg

③  $78\frac{17}{88}$  kg

④  $26\frac{7}{44}$  kg

⑤ 78 kg

13. 희수네 집에서 공원까지는 28 km입니다. 공원에 갈 때,  $13\frac{1}{3}$  km는 버스를 타고,  $14\frac{4}{7}$  km는 전철을 타고, 나머지는 걸어 갔습니다. 희수가 공원에 갈 때, 걸은 거리는 몇 km인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ km

14. 어떤 분수의 분자에 5 를 더하고, 분모에 4 를 뺀 후, 2 로 약분하였더니  $\frac{20}{23}$  이 되었습니다. 어떤 분수를 기약분수로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

15. 다음을 계산하여 기약분수로 나타내시오.

$$1\frac{1}{5} - \frac{2}{3} + \frac{1}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 계산한 값이 가장 크게 되도록  안에 알맞은 분수를 차례대로 넣고 답을 구하시오.

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}^{\frac{5}{8}} - \boxed{\phantom{00}}^{\frac{3}{4}, \frac{7}{10}} = \boxed{\phantom{00}}$$

**▶ 답:** \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**▶ 답:** \_\_\_\_\_

17. 수아는 아버지와 함께 딸기를 땀습니다. 수아는  $4\frac{3}{4}$  kg , 아버지는  $5\frac{2}{3}$  kg 을 땀습니다. 그 중에서  $2\frac{5}{6}$  kg 을 팔았다면 남은 딸기는 몇 kg 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ kg