

1. 크기가 같은 사과 9 개를 4 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 1 명이 몇 개씩 먹을 수 있습니까?

- ①  $\frac{4}{9}$ 개    ②  $1\frac{3}{4}$ 개    ③  $2\frac{1}{4}$ 개    ④  $2\frac{3}{4}$ 개    ⑤  $3\frac{1}{4}$ 개

2. 수직선 위에  $\frac{2}{3}$ 과  $\frac{4}{5}$  두 점이 찍혀 있다. 이 두 점 사이에 3개의 점을 찍어 5개의 점 사이의 간격을 똑같이 하려고 한다. 점 사이의 간격을 얼마로 하면 됩니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 분수의 나눗셈 중에서 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{5} \div \frac{4}{5}$

②  $\frac{1}{6} \div \frac{5}{6}$

③  $\frac{5}{7} \div \frac{2}{7}$

④  $\frac{8}{9} \div \frac{4}{9}$

⑤  $\frac{8}{13} \div \frac{3}{13}$

4. 다음 중 몫이 1보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{5} \div \frac{4}{5}$

②  $\frac{2}{7} \div \frac{6}{7}$

③  $\frac{3}{8} \div \frac{5}{8}$

④  $\frac{3}{10} \div \frac{7}{10}$

⑤  $\frac{5}{13} \div \frac{4}{13}$

5.  안에 알맞은 기약분수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{5} \times \square \div \frac{9}{14} = 7$$

①  $3\frac{3}{4}$

②  $4\frac{3}{4}$

③  $5\frac{3}{4}$

④  $3\frac{1}{4}$

⑤  $4\frac{1}{4}$

6. 분수의 나눗셈식  $2\frac{3}{4} \div \text{㉠}$ 에서 ㉠이 다음 중 어떤 수일 때 몫이 가장 큰 수가 됩니까?

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

7. 다음 나눗셈에서 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{7} \div \frac{3}{8}$   
④  $\frac{5}{7} \div \frac{7}{8}$

②  $\frac{5}{7} \div \frac{5}{6}$   
⑤  $\frac{5}{7} \div \frac{8}{9}$

③  $\frac{5}{7} \div \frac{6}{7}$

8. ○안에 >, <, = 를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{7}{3} \div \frac{14}{15} \bigcirc \frac{9}{8} \div \frac{3}{2}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 어떤 대분수에  $12\frac{3}{5}$ 을 곱하거나, 어떤 대분수를  $\frac{20}{27}$ 으로 나누어도 모두 자연수가 된다고 합니다. 어떤 대분수 중 가장 작은 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

10.  $3\frac{1}{4}$ m 짜리 띠를 12개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{2}$ m 짜리 띠를 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

11. 어떤 수에  $\frac{3}{4}$ 을 곱한 후  $2\frac{1}{9}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{3}{4}$ 으로 나누  
후  $2\frac{1}{9}$ 을 곱하였더니  $12\frac{2}{3}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시  
오.

 답: \_\_\_\_\_

12. 윗변이  $2\frac{2}{3}$  cm, 아랫변이  $4\frac{5}{6}$  cm, 넓이가  $9\frac{3}{8}$  cm<sup>2</sup> 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 높이를 구하시오.

①  $1\frac{1}{2}$  cm

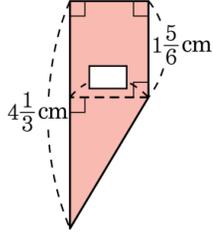
②  $2\frac{1}{2}$  cm

③  $3\frac{1}{2}$  cm

④  $4\frac{1}{2}$  cm

⑤  $5\frac{1}{2}$  cm

13. 다음 사다리꼴의 넓이가  $4\frac{5}{8}\text{ cm}^2$  일 때,  $\square$ 의 길이를 구하시오.



①  $1\frac{1}{2}\text{ cm}$   
 ④  $4\frac{1}{2}\text{ cm}$

②  $2\frac{1}{2}\text{ cm}$   
 ⑤  $5\frac{1}{2}\text{ cm}$

③  $3\frac{1}{2}\text{ cm}$

14.  안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까? (단,  $\frac{\square}{18}$ 는 기약분수입니다.)

$$\frac{2}{3} \div \frac{8}{3} < \frac{\square}{18} < \frac{13}{12} \div 1\frac{6}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_ 개

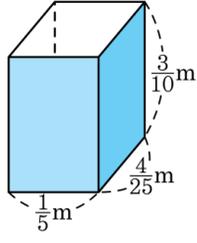
15. 호영이는 동화책을 어제는 전체의  $\frac{2}{3}$ 를 읽고, 오늘은 나머지의  $\frac{1}{2}$ 를 읽었더니 아직 24쪽이 남았습니다. 이 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 쪽

16. 인철이는  $7\frac{1}{4}$  시간에  $19\frac{1}{3}$  km를 걷습니다. 같은 빠르기로 걷는다면 인철이가 3시간 동안 간 거리는 몇 km인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

17. 다음 그림과 같은 물통에 물이  $7\frac{4}{5}$ L 들어 있습니다. 물을 더 넣어 물통에 물을 가득 채우려면  $\frac{1}{20}$ L 그릇으로 최소한 몇 번 부어야 하는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 번

18. 다음 식에서 ○와 △는 서로 다른 자연수입니다. 다음 식이 성립하도록 하는 ○와 △는 모두 몇 쌍입니까?

$$3 \div \frac{\bigcirc}{12} = \triangle$$

- ① 4쌍    ② 5쌍    ③ 6쌍    ④ 7쌍    ⑤ 8쌍

19. 가로가 2m, 세로가  $2\frac{3}{5}$ m인 직사각형 모양의 벽을 칠하는 데  $\frac{13}{15}$ L의 페인트가 사용되었습니다.  $7\frac{1}{3}$ L의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇 m<sup>2</sup>입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

20. 민수의 나이를 영철이의 나이로 나누면  $\frac{6}{9}$  이고, 영철이의 나이를 은영이의 나이로 나누면  $\frac{9}{24}$  가 됩니다. 민수의 나이를 은영이의 나이로 나누면 얼마입니까?

- ①  $\frac{9}{16}$       ② 4      ③  $1\frac{7}{9}$       ④  $\frac{1}{4}$       ⑤  $\frac{2}{3}$