

1. 다음 나눗셈 과정을 보고, 기호 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} \frac{4}{5} \div \frac{3}{4} &= \frac{4 \times 4}{5 \times \textcircled{1}} \div \frac{3 \times 5}{4 \times \textcircled{2}} \\ &= \frac{4 \times 4}{\textcircled{3} \times 5} \\ &= 1 \frac{1}{15} \end{aligned}$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

2. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{5}{8} \div \frac{4}{8} = \square$$

① $\frac{4}{5}$

② $\frac{5}{16}$

③ $1\frac{3}{5}$

④ $1\frac{1}{5}$

⑤ $1\frac{1}{4}$

3. 안에 알맞은 가분수의 분자와 분모의 합을 구하시오.

$$\frac{8}{3} \div \square = \frac{16}{9}$$

① 5

② 6

③ 7

④ 8

⑤ 9

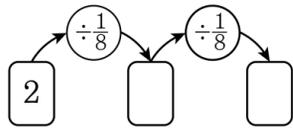
4. 우유 5L를 $\frac{5}{6}$ L씩 담을 수 있는 컵에 나누어 담으려면 몇 개의 컵이 필요한지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

5. 12L들의 통에 $\frac{1}{3}$ L들의 컵으로 간장을 부어 통을 가득 채우려고 합니다. 간장을 적어도 몇 번 부어야 하는지 구하시오.

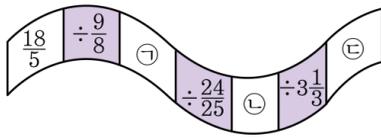
▶ 답: _____ 번

6. 빈 곳에 알맞은 수의 합을 구하시오.



- ① 143 ② 144 ③ 145 ④ 146 ⑤ 147

7. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- | | |
|--|--|
| ① $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus \frac{1}{3}, \oplus 1$ | ② $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus 3\frac{1}{3}, \oplus 1$ |
| ③ $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus 2\frac{1}{3}, \oplus 2$ | ④ $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus 1\frac{1}{3}, \oplus 2$ |
| ⑤ $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus 3\frac{2}{3}, \oplus 3$ | |

8. 길이가 $7\frac{1}{5}$ m인 끈이 있습니다. 한 개의 선물을 포장하기 위해 $1\frac{1}{5}$ m의 끈이 필요하다면 몇 개의 선물을 포장할 수 있겠습니까?

▶ 답: _____ 개

9. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{3}{7} \div \frac{6}{5} \times \frac{14}{25} \quad \bigcirc \quad \frac{3}{7} \times \frac{6}{5} \div \frac{14}{25}$$

 답: _____

10. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \div \frac{1}{2} \times 2\frac{5}{6} \quad \bigcirc \quad \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} \div 2\frac{5}{6}$$

 답: _____

11. 윗변이 $5\frac{1}{4}$ cm, 아랫변이 $10\frac{1}{2}$ cm, 높이가 $4\frac{1}{7}$ cm 인 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

12. 물이 $6\frac{1}{8}$ L 들어 있는 물통에서 물을 2L 사용한 후 남은 물을 하루에 $\frac{3}{16}$ L 씩 사용한다면 며칠 동안 사용할 수 있습니까?

 답: _____ 일

13. 유진은 $2\frac{1}{4}$ 시간에 $7\frac{17}{40}$ km를 걷습니다. 같은 빠르기로 걷는다면, 10분에는 몇 km를 가겠습니까?

 답: _____ km

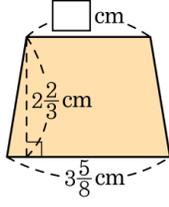
14. 가로 길이가 $1\frac{1}{4}$ cm 인 직사각형의 넓이가 $7\frac{5}{6}$ cm² 입니다. 이 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

15. 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: _____

16. 사다리꼴의 넓이가 $8\frac{1}{2} \text{ cm}^2$ 일 때, 윗변의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

17. 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

18. 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

19. 시속 $3\frac{1}{3}$ km로 1시간 15분 동안에 걸어갈 수 있는 거리를 시속 $6\frac{2}{3}$ km의 자전거로 달리면 몇 분 걸리는지 소수로 답하시오.

 답: _____ 분

20. 슬기는 천 원짜리 2장과 백 원짜리 몇 개를 가지고 있습니다. 이 중 학용품을 사는 데 가지고 있던 돈의 $\frac{3}{4}$ 을 썼고 군것질로 남은 돈의 $\frac{1}{2}$ 을 썼더니 100원짜리 3개가 남았습니다. 슬기가 처음에 가지고 있던 돈에서 백 원짜리는 몇 개 있었는지 구하시오.

 답: _____ 개

21. 해철이네 집 수도가 고장나서 물이 조금씩 샌다고 합니다. 이 수도에서 새는 물을 2시간 15분 동안 통에 받았더니 $4\frac{7}{8}$ L가 되었습니다. 1시간 동안 샌 물은 얼마입니까?

① $\frac{1}{6}$ L

② $2\frac{1}{6}$ L

③ $12\frac{3}{25}$ L

④ $4\frac{5}{43}$ L

⑤ $7\frac{1}{8}$ L

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

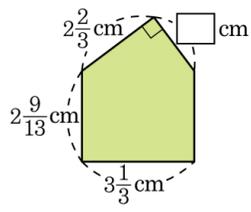
$$3 \div \frac{\bigcirc}{12} = \triangle$$

- ① 4쌍 ② 5쌍 ③ 6쌍 ④ 7쌍 ⑤ 8쌍

23. 무게가 15.3kg인 금속이 있습니다. 이 금속 1cm³의 무게는 $4\frac{1}{4}$ g
입니다. 이 금속의 부피는 몇 cm³입니까?

▶ 답: _____ cm³

24. 다음 도형의 넓이가 $11\frac{25}{39}\text{cm}^2$ 일 때, \square 를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

25. 어떤 공원 둘레를 철수와 초현이 돌고 있는데 철수는 60 걸음, 초현이는 75 걸음으로 한 바퀴를 돌았습니다. 이 둘의 한 걸음 폭의 차가 13 cm 일 때, 이 공원의 둘레의 길이는 몇 m 인지 구하십시오.

▶ 답: _____ m