

1. 다음 중 계산이 잘못된 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = 1\frac{7}{8}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{7} \div \frac{7}{8} = \frac{40}{49}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{9} \div \frac{6}{7} = \frac{8}{21}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{9} \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

2. 다음 중 무엇이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $4 \div \frac{2}{7}$

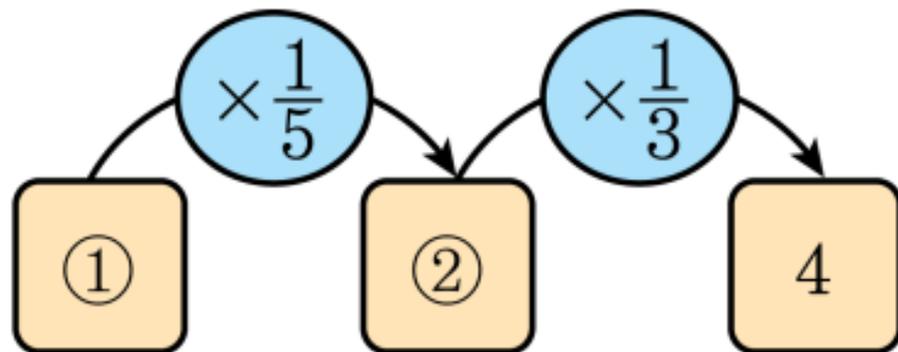
②  $4 \div \frac{4}{5}$

③  $4 \div \frac{1}{2}$

④  $4 \div \frac{8}{9}$

⑤  $4 \div \frac{2}{3}$

3. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

4.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \times 5\frac{1}{4} = \frac{3}{10}$$



답:

\_\_\_\_\_

5.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7\frac{1}{2} \div \square = 2\frac{5}{8}$$



답:

\_\_\_\_\_

6.

안에 들어갈 수 중 다른 하나는 어느 것입니까?

$$5\frac{1}{4} \div 10\frac{1}{2} = \frac{\boxed{7}}{4} \div \frac{\boxed{2}}{2} = \frac{\boxed{3}}{4} \times \frac{\boxed{2}}{\boxed{4}}$$



답:

\_\_\_\_\_

7. 분수의 나눗셈에서 몫이 자연수인 것을 모두 고르시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{5} \div \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{8} \div \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{10} \div \frac{7}{10}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{52}{99} \div \frac{14}{99}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$$

8. 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

9. 어머니께서 소고기 4 kg을  $\frac{4}{5}$  kg씩 잘라서 냉장고에 보관하려고 합니다. 자른 소고기는 몇 덩이가 되겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_ 덩이

10.  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\left(\frac{2}{3} + \square\right) \times \frac{6}{7} \div 2 = \frac{23}{28}$$



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:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

12. 다음을 계산하십시오.

$$\frac{6}{11} \div \left( 1\frac{5}{6} \times \frac{4}{7} \right)$$



답:

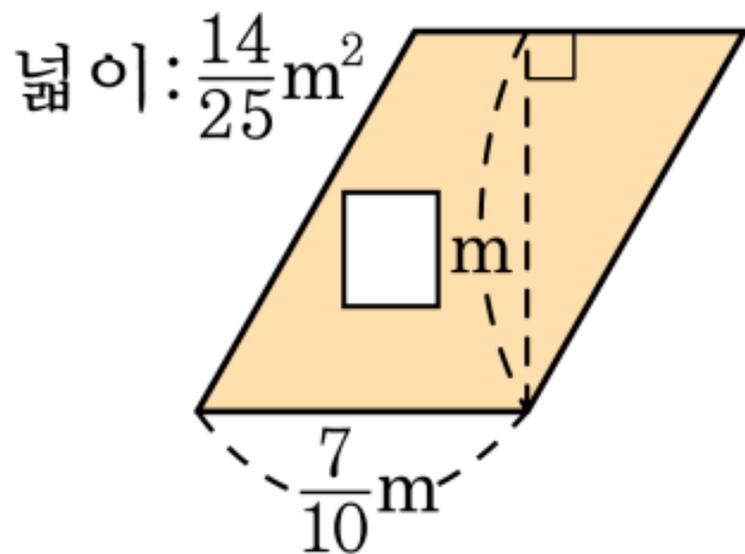
\_\_\_\_\_

13.  $\frac{3}{8}$  을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니  $3\frac{3}{16}$  이 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

14. 다음은 평행사변형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

m

\_\_\_\_\_

15. 가로 길이  $2\frac{2}{3}$  m 이고, 세로 길이  $1\frac{1}{4}$  m 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭과 넓이가 같고 가로 길이  $\frac{1}{3}$  m 인 직사각형 모양으로 된 꽃밭을 새로 만든다면 세로 길이는 몇 m 이 되는지 구하시오.



답:

                     m

16. 물이 가득 들어 있는 통의 무게는 32 kg입니다. 이 통의 물을  $\frac{2}{5}$  만큼 사용하고 나니 24 kg이 되었습니다. 빈 통의 무게는 몇 kg인지 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

17. 어느 공장에서 한 사람이 장난감 1개를 조립하는 데  $1\frac{3}{5}$  시간이 걸린다고 합니다. 이 사람은 하루에 8시간씩, 4일 동안에는 몇 개의 장난감을 조립할 수 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

18.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{5} \times \left( 4\frac{1}{5} \div \square \right) = 1\frac{2}{25}$$



답:

\_\_\_\_\_

19. 다음 나눗셈을 곱셈으로 잘못 계산한 결과가  $2\frac{51}{77}$  이었습니다. 어떤

수  를 구하시오.

$$\text{[Blank Box]} \div 1\frac{3}{22}$$



답: \_\_\_\_\_

20. 다음 분수 중 2개를 골라서 나눗셈 식을 만들 때, 계산한 값이 가장 큰 경우는 어느 것입니까?

$$\frac{9}{8}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, \frac{2}{7}, \frac{1}{4}$$

①  $\frac{4}{5} \div \frac{1}{2}$

④  $\frac{2}{7} \div \frac{9}{8}$

②  $\frac{1}{4} \div \frac{9}{8}$

⑤  $\frac{9}{8} \div \frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{2} \div \frac{2}{7}$

21. 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 답하십시오.



답:

\_\_\_\_\_

분

**22.** 어떤 일을 하는데 언니는 6일 동안 전체의  $\frac{2}{5}$ 를 할 수 있고, 동생은 5일 동안 전체의  $\frac{1}{2}$ 을 할 수 있습니다. 이 일을 언니와 동생이 함께 한다면 모두 끝내는 데 며칠이 걸리겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_

일

**23.** 가로가 2 m, 세로가  $2\frac{3}{5}$  m 인 직사각형 모양의 벽을 칠하는 데  $\frac{13}{15}$  L 의 페인트가 사용되었습니다.  $7\frac{1}{3}$  L 의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인니까?



답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

24. 운동장 둘레를 영수와 희경이가 걷고 있는데, 영수는 68 걸음, 희경이는 94 걸음으로 한 바퀴를 돌았습니다. 이 두 사람의 한 걸음 폭의 차가 13 cm 일 때, 이 운동장의 둘레의 길이는 몇 m 인지 소수로 나타내시오.



답:

\_\_\_\_\_ m

**25.** 어떤 공원 둘레를 철수와 초현이 돌이 산책하고 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 m인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ m