

1. 수진은 아버지께서 사다주신 케익을 하루에  $\frac{1}{8}$  조각씩 먹었습니다.  
이 케익을  $\frac{7}{8}$  만큼 먹는데는 며칠이 걸릴 것인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 일

2. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

$$\frac{5}{6} \div \frac{3}{4}$$

㉠  $2\frac{2}{3}$

㉡  $4\frac{1}{5}$

㉢  $3\frac{2}{7}$

㉣  $1\frac{1}{9}$

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$36 \div \frac{4}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

4. 우유  $\frac{8}{9}$ L를 한 명이  $\frac{2}{9}$ L씩 마신다면 모두 몇 명이 마실 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 명

5. 다음을 <보기>와 같이 계산할 때,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

<보기>

$$4 \div \frac{1}{2} = 4 \times 2 = 8$$

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

답: \_\_\_\_\_

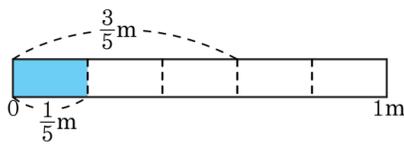
답: \_\_\_\_\_

6. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{8}{17} \div \frac{2}{17}$$

 답: \_\_\_\_\_

7.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



(1)  $\frac{3}{5}$  m를  $\frac{1}{5}$  m씩 자르면  도막이 됩니다.

(2)  $\frac{3}{5}$ 은  $\frac{1}{5}$ 이 3이므로  $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} =$   입니다.

- ① 3, 1      ② 3, 2      ③ 1, 2      ④ 2, 2      ⑤ 3, 3

8. 다음 나눗셈 과정을 보고, 기호 안에 알맞은 수를 써넣은 것이 아닌 것의 기호를 쓰시오.

$$\begin{aligned} \frac{6}{7} \div \frac{2}{3} &= \frac{6 \times 3}{7 \times \text{㉠}} \div \frac{2 \times \text{㉡}}{3 \times 7} \\ &= \frac{(6 \times 3)}{7 \times \text{㉠}} \div \frac{(2 \times \text{㉡})}{21} \\ &= \frac{6 \times \text{㉢}}{7 \times \text{㉠}} \\ &= \frac{2 \times 7}{7} = 1\frac{2}{7} \end{aligned}$$

㉠ 3

㉡ 3

㉢ 7

㉣ 3

 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 중 계산 결과가 잘못 된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{4} \div \frac{1}{3} = 3\frac{1}{4}$       ②  $\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$       ③  $\frac{8}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{16}{21}$   
④  $\frac{13}{10} \div \frac{3}{5} = 2\frac{1}{6}$       ⑤  $\frac{9}{4} \div \frac{2}{7} = 7\frac{7}{8}$

10. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8 \div \frac{6}{15} \quad \bigcirc \quad 12 \div \frac{3}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

11. 리본 10m를 한 사람에게  $\frac{2}{7}$ m씩 나누어 주려고 합니다. 모두 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

12. 다음 분수의 혼합계산을 하시오.

$$\frac{5}{6} \times 9 \div \frac{1}{10}$$

 답: \_\_\_\_\_

13. 6L의 물을  $\frac{2}{7}$ L들의 병에 모두 나누어 담으려면 병은 모두 몇 개가  
필요합니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{21}{8} \div 4\frac{1}{5} \times 3\frac{1}{4}$$

 답: \_\_\_\_\_

15. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{2}{7} \div \left(2\frac{2}{3} \times \frac{6}{7}\right)$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 중  $\frac{\Delta}{\square} \div \frac{\star}{\bigcirc}$  과 계산한 값이 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{\bigcirc}{\Delta} \times \frac{\star}{\bigcirc}$   
④  $\frac{\star}{\square} \times \frac{\Delta}{\bigcirc}$

②  $\frac{\Delta}{\square} \times \frac{\bigcirc}{\star}$   
⑤  $\frac{\bigcirc}{\star} \times \frac{\square}{\Delta}$

③  $\frac{\square}{\Delta} \times \frac{\bigcirc}{\star}$

17. 어느 공장에서 한 사람이 볼펜 1개를 조립하는데  $\frac{1}{6}$ 시간이 걸린다고 합니다. 이 사람이 하루에 5시간씩 12일 동안 조립한다면 조립할 수 있는 볼펜은 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 밑면의 가로가  $2\frac{2}{3}$  cm, 세로가  $\frac{6}{7}$  cm인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가  $1\frac{3}{7}$  cm<sup>3</sup> 라면, 높이는 몇 cm인지 구하시오.

①  $\frac{1}{8}$  cm

②  $\frac{3}{8}$  cm

③  $\frac{7}{8}$  cm

④  $1\frac{5}{8}$  cm

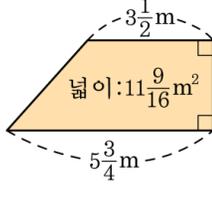
⑤  $\frac{5}{8}$  cm

19. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

$$\text{가} + \text{다} = 4\frac{2}{5} \quad \text{나} \div \text{가} = \frac{1}{3} \quad \text{나} = 2\frac{1}{4} \div \frac{5}{7}$$

- ①  $2\frac{11}{88}$     ②  $2\frac{23}{88}$     ③  $\frac{15}{88}$     ④  $2\frac{13}{88}$     ⑤  $1\frac{13}{88}$

20. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



- ①  $2\frac{1}{2}\text{m}$     ②  $3\frac{1}{2}\text{m}$     ③  $\frac{1}{2}\text{m}$     ④  $5\frac{1}{2}\text{m}$     ⑤  $6\frac{2}{3}\text{m}$