

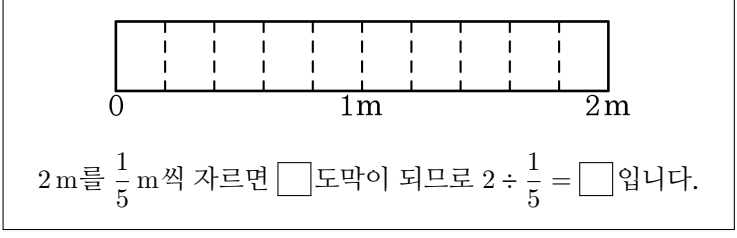
1.  안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

$3 \div 7 = 3 \times$

- ☐  $\frac{1}{5}$
- ☐  $\frac{1}{4}$
- ☐  $\frac{1}{7}$
- ☐  $\frac{1}{3}$

답:

2. 그림을 보고,  안에 공통으로 들어갈 수를 써넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

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

- ☐ ㉠  $2\frac{2}{15}$
- ☐ ㉡  $3\frac{2}{9}$
- ☐ ㉢  $6\frac{2}{7}$
- ☐ ㉣  $2\frac{3}{4}$

답: \_\_\_\_\_

4.  $\frac{5}{6} \div \frac{2}{9}$ 를 구하는 과정으로 옳은 것은 어느 것입니까?

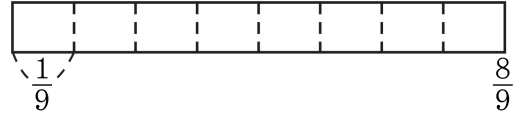
①  $\frac{5}{6} \times \frac{2}{9}$   
④  $\frac{6}{5} \times \frac{2}{9}$

②  $\frac{6}{5} \times \frac{9}{2}$   
⑤  $\frac{5}{2} \times \frac{6}{9}$

③  $\frac{5}{6} \times \frac{9}{2}$



5. 다음 문제를 보고,  안에 공통으로 들어갈 수를 구하시오.



- (1)  $\frac{8}{9}$  m를  $\frac{1}{9}$  m씩 자르면 도막이 됩니다.  
(2)  $\frac{8}{9}$ 은  $\frac{1}{9}$ 이 8이므로  $\frac{8}{9} \div \frac{1}{9} = 8 \div 1 =$  입니다.

 답: \_\_\_\_\_

6.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{9}{13} \div \frac{3}{13} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$10 \div \frac{5}{7}$

- ① 11
- ② 12
- ③ 13
- ④ 14
- ⑤  $14\frac{1}{2}$

8. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$9 \div \frac{3}{5}$$

- ①  $13\frac{1}{2}$       ②  $14\frac{1}{2}$       ③ 15      ④  $15\frac{1}{2}$       ⑤ 16



9. 다음 식을 계산하시오.

$$\frac{9}{4} \div \frac{3}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

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

 답: \_\_\_\_\_ 명

11.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$5 \div \frac{1}{3} = 5 \times \square = \square$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

12. 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: \_\_\_\_\_



13. 6km를 걷는 데  $\frac{6}{7}$ 시간이 걸린다고 합니다. 같은 빠르기로 걷는다면, 한 시간에 몇 km를 걸을 수 있었습니까?

 답: \_\_\_\_\_ km

14. 4L의 우유를 하루에  $\frac{1}{3}$ L 씩 마신다면, 며칠 동안 마실 수 있습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 일

15. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{17}{30} \div \frac{11}{30}$$

 답: \_\_\_\_\_

**16.** 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

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



17. 다음 나눗셈과 몫이 다른 것은 어느 것입니까?

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$$

- ①  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$

②  $\frac{15}{20} \div \frac{8}{20}$

③  $\frac{8}{15}$
- ④  $15 \div 8$

⑤  $1\frac{7}{8}$

18. 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  $1\frac{1}{4}$

19. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{7} \div \frac{4}{7} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

20. 사과 한 개의 무게는  $\frac{5}{7}$  kg이고, 수박 한 통의 무게는  $2\frac{9}{14}$  kg입니다.

사과의 무게는 수박의 무게의 몇 배입니까?

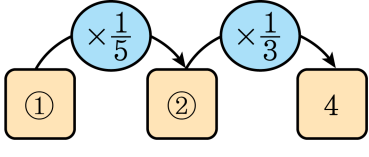
 답: \_\_\_\_\_ 배



21. 꽃 모양 한 개를 수놓는 데에 색실이  $\frac{7}{6}$  m 필요하다고 합니다. 색실  $9\frac{1}{3}$  m로는 꽃 모양을 몇 개 수놓을 수 있습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

22. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

23.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

24.  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



25. 리본 10m를 한 사람에게  $\frac{2}{7}$ m씩 나누어 주려고 합니다. 모두 몇

명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 명

26. 물 3L를  $\frac{3}{7}$ L들의 병에 나누어 담으면 몇 병에 담을 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 병

27.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} \div \frac{1}{6} = \left( \frac{2}{3} \times \frac{\square}{2} \right) + \left( \frac{\square}{3} \div \frac{1}{6} \right)$$
$$= \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

28. 다음 중 나눗셈식을 곱셈식으로 바르게 나타내지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{2}$

③  $\frac{3}{4} \div \frac{3}{7} = \frac{3}{4} \times \frac{7}{3}$

⑤  $\frac{1}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{2}$

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

④  $\frac{5}{8} \div \frac{3}{10} = \frac{5}{8} \times \frac{10}{3}$



29. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

|                                |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| $\text{㉠ } 6 \div \frac{1}{5}$ | $\text{㉡ } 7 \div \frac{1}{7}$ | $\text{㉢ } 9 \div \frac{1}{4}$ |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

- $\text{① } \text{㉠}, \text{㉡}, \text{㉢}$
- $\text{② } \text{㉠}, \text{㉢}, \text{㉡}$
- $\text{③ } \text{㉡}, \text{㉠}, \text{㉢}$
- $\text{④ } \text{㉡}, \text{㉢}, \text{㉠}$
- $\text{⑤ } \text{㉢}, \text{㉠}, \text{㉡}$

30. 넓이가  $\frac{21}{5} \text{ m}^2$ , 세로가  $\frac{7}{8} \text{ m}$ 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이  
꽃밭의 가로는 몇 m입니까?

 답: \_\_\_\_\_ m

31. 한 장의 무게가  $\frac{8}{9}$  kg 인 철판이 쌓여 있습니다. 철판 전체의 무게를  
달아 보니 200 kg 이었습니다. 철판은 모두 몇 장이 쌓여 있습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 장

32. 6L의 물을  $\frac{2}{7}$ L들의 병에 모두 나누어 담으려면 병은 모두 몇 개가  
필요합니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개



33. 정인이네 밭의  $\frac{4}{5}$ 에는 콩을 심었습니다. 남은 밭의 넓이가  $57\text{ m}^2$ 라면, 전체 밭의 넓이는 몇  $\text{m}^2$ 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

34. 길이가  $\frac{3}{5}$  m인 리본이 있습니다. 이 리본을  $\frac{2}{5}$  m씩 자른다고 하면 리본은 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 도막

35. 영철이는 어제 사 온 동화책을 오늘까지 전체의  $\frac{2}{5}$ 를 읽었습니다. 아직 읽지 않은 부분이 60쪽이라면, 이 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 쪽

36. 8L의 물을  $\frac{2}{5}$ L씩 병에 나누어 담으려면 병은 모두 몇 개가 필요한지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개



**37.** 9L의 참기름이 있습니다. 이것을  $\frac{3}{4}$ L씩 작은 병에 모두 나누어 담으려고 합니다. 병은 몇 개가 필요한지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

38. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4\frac{2}{3} \div \frac{7}{10} \quad \bigcirc \quad 1\frac{3}{4} \div \frac{3}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

39. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$5\frac{3}{8} \div 2\frac{1}{4} \bigcirc 4\frac{2}{9} \div 1\frac{1}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

40. 다음 식을 보고  $\Delta$ 의 값은 무엇입니까?

$$\begin{aligned}\square \times \frac{7}{9} &= \frac{2}{9} \\ \Delta \times \frac{3}{8} &= \square\end{aligned}$$

- ①  $\frac{11}{21}$
- ②  $\frac{13}{21}$
- ③  $\frac{14}{21}$
- ④  $\frac{16}{21}$
- ⑤  $\frac{17}{21}$



41. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

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

**42.** 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2$       ②  $\frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3}$   
③  $10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1$       ④  $\frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7}$   
⑤  $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3}$

43. 지형이가  $\frac{28}{5}$  km를 걷는 데  $\frac{14}{15}$  시간이 걸렸다고 합니다. 같은 빠르기로 걷는다면, 1시간에 몇 km를 갈 수 있겠습니까?

 답: \_\_\_\_\_ km

44. 나눗셈의 몫이 단위분수인 것을 찾아 기호를 쓰시오.

|                                                              |                                                               |                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| $\textcircled{\text{㉠}} \quad \frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8}$ | $\textcircled{\text{㉡}} \quad \frac{8}{15} \div 2\frac{2}{3}$ | $\textcircled{\text{㉢}} \quad \frac{2}{9} \div 3\frac{1}{18}$ |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

 답: \_\_\_\_\_



**45.** 밑면의 가로가  $2\frac{2}{3}$  cm, 세로가  $\frac{6}{7}$  cm 인 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

46.  $\frac{6}{7} \div \frac{\square}{7}$ 의 몫이 자연수일 때,  $\square$  안에 들어갈 수 있는 자연수를 모두 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

47.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$\div \left(1\frac{1}{6} \div \frac{1}{4}\right) = 3\frac{1}{2} \div 6 \times 4$

 답: \_\_\_\_\_

48.  $3\frac{1}{2}$  m 짜리 띠를 10 개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{2}$  m 짜리 띠는 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개



**49.** 가로가 8 m, 세로가  $1\frac{2}{3}$  m인 직사각형 모양의 벽을 칠하는 데 페인트가  $12\frac{1}{2}$  L 들었습니다.  $1\text{ m}^2$ 의 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트를 사용한 셈입니까?

 답: \_\_\_\_\_ L

50. 자현이는 하루에 수학을 1시간 25분, 영어를 1시간 5분씩 매일 공부 하였더니 수학과 영어를 공부한 시간이 모두 15시간이 되었습니다. 며칠 동안 공부를 하였는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 일