

1. 다음 중 계산이 잘못된 것은 어느 것입니까?

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

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

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

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

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

2.  $\frac{8}{9}$  L의 음료수가 있습니다. 이것을  $\frac{2}{9}$  L씩 컵에 나누어 담으려고 할때, 몇 개의 컵이 필요한지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} \frac{4}{7} \\ \hline \cdot \frac{32}{21} \\ \hline \end{array}$$

↓

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 분수의 나눗셈식을 곱셈식으로 고쳐서 계산하는 과정입니다.   
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

5. 다음 중 몫이 작은 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

$\text{㉠ } 13 \div \frac{1}{4}$	$\text{㉡ } 5 \div \frac{1}{9}$
$\text{㉢ } 8 \div \frac{1}{6}$	$\text{㉣ } 11 \div \frac{1}{5}$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

6. 1분 동안에  $1\frac{1}{4}$  km를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 100 km를 가는 데 걸리는 시간은 몇 시간 몇 분입니까?

 답: \_\_\_\_\_

7. 1분 동안에  $1\frac{1}{3}$  km를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 180 km를 가는 데 걸리는 시간은 몇 시간 몇 분입니까?

 답: \_\_\_\_\_

8. 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: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

9.  $6 \div 5$ 와 몫이 같은 식은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{5} \div \frac{1}{5}$

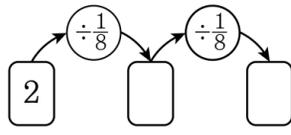
②  $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$

③  $\frac{6}{7} \div \frac{5}{7}$

④  $\frac{3}{10} \div \frac{7}{10}$

⑤  $\frac{4}{15} \div \frac{3}{15}$

10. 빈 곳에 알맞은 수의 합을 구하시오.



- ① 143      ② 144      ③ 145      ④ 146      ⑤ 147

11. 길이가 9m인 테이프를  $\frac{3}{7}$ m씩 자르면, 모두 몇 조각이 되는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 조각

12.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 2\frac{1}{2} \times \frac{6}{5} \div 1\frac{1}{2} &= \frac{\square}{2} \times \frac{6}{5} \div \frac{\square}{2} \\ &= \frac{\square}{2} \times \frac{6}{5} \times \frac{2}{\square} = \square \end{aligned}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

13. 진호네 집 승용차는  $3\frac{5}{8}$ L의 휘발유로  $35\frac{1}{24}$ km를 갑니다. 이 승용차는 1L의 휘발유로 몇 km를 가겠는지 구하시오.

①  $9\frac{2}{3}$ km

②  $9\frac{1}{3}$ km

③  $8\frac{2}{3}$ km

④  $10\frac{2}{3}$ km

⑤  $9\frac{3}{4}$ km

14. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{2}{9} \times \frac{3}{4} \div \frac{8}{15}$$

 답: \_\_\_\_\_

15. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

16.  $4 \div \frac{8}{9}$ 의 값과  $\frac{8}{9} \div 4$ 의 값의 곱을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

17.  $\frac{5}{7}$ 를 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니  $2\frac{4}{13}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

18. 넓이가  $\frac{3}{4}$ ha인 밭을 가는데 1시간 15분이 걸립니다. 한 시간 동안 몇 ha의 밭을 간 셈입니까?

 답: \_\_\_\_\_ ha

19. 한 병에  $\frac{4}{5}$ L씩 담긴 꿀이 15병 있습니다. 이 꿀을 다시 한 병에  $\frac{1}{2}$ L씩 담으면, 몇 병까지 담을 수 있습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 병

20. 길이가  $8\frac{2}{5}$  cm 인 끈으로 가장 큰 정사각형을 만들었습니다. 이 정사각형의 넓이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

21. 나눗셈의 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{5}{9} \div \frac{5}{7}$

②  $2\frac{4}{5} \div \frac{7}{10}$

③  $7\frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$

④  $2\frac{3}{10} \div \frac{2}{7}$

⑤  $3\frac{7}{8} \div \frac{1}{4}$

22. 어떤 물건의 무게를 달에서 재면 지구에서 잰 때의  $\frac{1}{6}$ 이 된다고 합니다.  
달에서 정인의 몸무게가  $7\frac{1}{3}$ kg일 때, 지구에서의 몸무게는 몇 kg  
입니까?

- ① 43 kg    ② 44 kg    ③ 45 kg    ④ 46 kg    ⑤ 47 kg

23. 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  $\frac{4}{5} \div \frac{1}{2}$

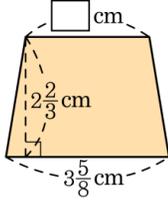
②  $\frac{1}{4} \div \frac{9}{8}$

③  $\frac{1}{2} \div \frac{2}{7}$

④  $\frac{2}{7} \div \frac{9}{8}$

⑤  $\frac{9}{8} \div \frac{1}{4}$

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{5}{9} \div \frac{7}{5} = 1\frac{1}{9}$

③  $\frac{5}{24} \div 1\frac{5}{6} = \frac{5}{44}$

⑤  $5\frac{1}{3} \div 1\frac{3}{7} = 3\frac{11}{15}$

②  $4\frac{9}{14} \div 2\frac{3}{7} = 2\frac{2}{3}$

④  $1\frac{1}{6} \div \frac{5}{6} = 1\frac{2}{5}$

26. 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

27. 4L들이 물통이 있습니다.  $\frac{2}{5}$ L들이 그릇으로 이 물통에 물을 가득 채우려면 몇 번을 부어야 하는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 번

28. 재호가 1분에  $\frac{5}{8}$  km 씩 달리는 자전거를 타고 10 km 떨어진 할아버지  
택까지 가는데 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 분

29. 6L들의 항아리에 간장이  $1\frac{5}{7}$ L들어 있습니다.  $\frac{5}{7}$ L 그릇으로 적어도 몇 번 더 부어야 이 항아리에 간장이 가득 찰 수 있을지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 번

30. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

		→ ⊕	
⊖	7	$\frac{21}{22}$	⊖
	$\frac{3}{4}$	⊖	⊖
	⊖	$1\frac{1}{11}$	

- ① ⊖  $7\frac{1}{3}$ , ⊖  $\frac{6}{7}$ , ⊖  $\frac{7}{8}$ , ⊖  $9\frac{1}{3}$       ② ⊖  $7\frac{1}{3}$ , ⊖  $\frac{6}{7}$ , ⊖  $9\frac{1}{3}$ , ⊖  $\frac{7}{8}$   
 ③ ⊖  $7\frac{1}{3}$ , ⊖  $9\frac{1}{3}$ , ⊖  $\frac{6}{7}$ , ⊖  $\frac{7}{8}$       ④ ⊖  $9\frac{1}{3}$ , ⊖  $7\frac{1}{3}$ , ⊖  $\frac{6}{7}$ , ⊖  $\frac{7}{8}$   
 ⑤ ⊖  $9\frac{1}{3}$ , ⊖  $\frac{6}{7}$ , ⊖  $\frac{7}{8}$ , ⊖  $7\frac{1}{3}$