

1. 다음 중 계산이 잘못된 것은 어느 것입니까?

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

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

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

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

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

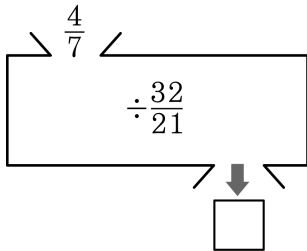
2. $\frac{8}{9}$ L의 음료수가 있습니다. 이것을 $\frac{2}{9}$ L 씩 컵에 나누어 담으려고 할 때,
몇 개의 컵이 필요한지 구하시오.



답:

_____ 개

3. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

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

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 다음 중 몫이 작은 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 13 \div \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 5 \div \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 8 \div \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 11 \div \frac{1}{5}$$

 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 m^2 라면,
전체 밭의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



답:

_____ m^2

9. $6 \div 5$ 와 몫이 같은 식은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{5} \div \frac{1}{5}$

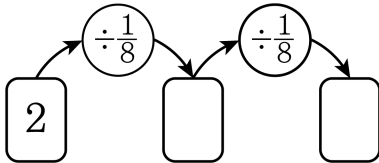
② $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$

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 9 m 인 테이프를 $\frac{3}{7}$ m 씩 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 1 L의 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.

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



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 $\frac{3}{4}$ ha 인 밭을 가는데 1 시간 15 분이 걸립니다. 한 시간 동안 몇 ha 의 밭을 간 셈입니까?



답:

ha

19. 한 병에 $\frac{4}{5}$ L 씩 담긴 꿀이 15 병 있습니다. 이 꿀을 다시 한 병에 $\frac{1}{2}$ L
씩 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:

cm²

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 정인이의 몸무게가 $7\frac{1}{3}$ kg 일 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 $\frac{4}{5} \div \frac{1}{2}$

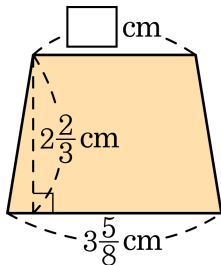
④ $\frac{2}{7} \div \frac{9}{8}$

② $\frac{1}{4} \div \frac{9}{8}$

⑤ $\frac{9}{8} \div \frac{1}{4}$

③ $\frac{1}{2} \div \frac{2}{7}$

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

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

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

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

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