

1. 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

2. 어떤 나무도막의 길이가 $\frac{8}{9}$ m입니다. 이 나무도막을 한 사람에게 $\frac{4}{9}$ m씩 나눠준다고 했을 때 나무도막을 가질 수 있는 사람은 모두 몇 명인지 구하시오.



답: _____

점

3. 다음 중 계산이 잘못된 것은 어느 것입니까?

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

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

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

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

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

4. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \square$$

① $\frac{10}{27}$

② $\frac{4}{15}$

③ $1\frac{7}{8}$

④ $\frac{7}{15}$

⑤ $\frac{8}{15}$

5. 다음 중 계산 결과가 잘못 된 것은 어느 것입니까?

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

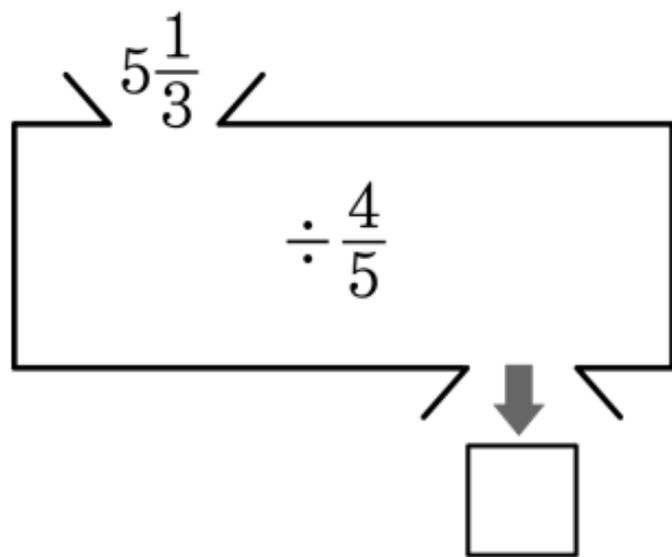
$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{16}{21}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{13}{10} \div \frac{3}{5} = 2\frac{1}{6}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{9}{4} \div \frac{2}{7} = 7\frac{7}{8}$$

6. 안에 알맞은 수를 구하시오.



① $6\frac{1}{3}$

② $6\frac{2}{3}$

③ $5\frac{2}{3}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $1\frac{2}{3}$

7. 한 병에 $1\frac{1}{3}$ L 씩 들어 있는 우유가 9 병이 있습니다. 이 우유를 한 병에 $\frac{3}{5}$ L 씩 나누어 담으면, 모두 몇 병이 되겠습니까?



답:

병

8. 리본 하나를 만드는 데 색 테이프가 $\frac{3}{4}$ m 필요하다고 합니다. 6 m의 색 테이프로 리본 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.



답:

_____ 개

9. 다음을 계산하십시오.

$$5\frac{2}{5} \times \left(3\frac{1}{3} \div \frac{3}{4} \times 2\frac{5}{6} \right)$$



답: _____

10. 다음 분수의 혼합계산을 하시오.

$$2\frac{5}{14} \times 2 \div 2\frac{4}{7}$$



답: _____

11. 다음을 계산하십시오.

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



답:

12. 세 수 ㉠, ㉡, ㉢의 관계가 다음과 같을 때, ㉠ ÷ ㉢의 값을 기약분수로 나타내시오.

$$\textcircled{\text{가}} \div \textcircled{\text{나}} = 1\frac{2}{3} \quad \textcircled{\text{나}} \div \textcircled{\text{다}} = \frac{7}{9}$$



답: _____

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

① $\frac{\bigcirc}{\triangle} \times \frac{\star}{\bigcirc}$

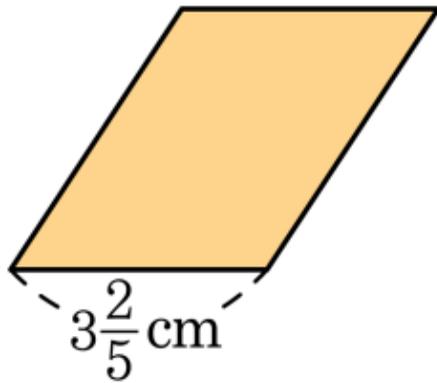
② $\frac{\triangle}{\square} \times \frac{\bigcirc}{\star}$

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

④ $\frac{\star}{\square} \times \frac{\triangle}{\bigcirc}$

⑤ $\frac{\bigcirc}{\star} \times \frac{\square}{\triangle}$

14. 다음 평행사변형의 넓이가 $11\frac{3}{5} \text{ cm}^2$ 일 때, 평행사변형의 높이는 몇 cm입니까?



① $3\frac{5}{17} \text{ cm}$
④ $2\frac{7}{17} \text{ cm}$

② $3\frac{7}{17} \text{ cm}$
⑤ $\frac{17}{58} \text{ cm}$

③ $1\frac{12}{17} \text{ cm}$

15. 자현이는 식품점에서 과일을 사는 데 가지고 있던 돈의 $\frac{4}{7}$ 을 사용
하였더니 24900 원이 남았습니다. 자현이가 처음 가지고 있던 돈은
얼마입니까?



답:

원

16. 식용유를 $1\frac{1}{6}$ L 당 1700 원에 팔려고 합니다. 식용유 350 L를 나누어 팔면 얼마를 벌 수 있겠습니까?



답:

원

17. 7L들이의 통에 물이 $1\frac{5}{9}$ L들어 있습니다. $\frac{7}{18}$ L들이 그릇으로 적어도 몇 번 더 부어야 이 통에 물이 가득 차겠습니까?



답:

번

18. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

	$\xrightarrow{\textcircled{\div}}$		
$\downarrow \textcircled{\div}$	7	$\frac{21}{22}$	$\textcircled{\Gamma}$
	$\frac{3}{4}$	$\textcircled{\text{C}}$	$\textcircled{\text{L}}$
	$\textcircled{\text{E}}$	$1\frac{1}{11}$	

- ① $\textcircled{\Gamma} 7\frac{1}{3}$, $\textcircled{\text{L}} \frac{6}{7}$, $\textcircled{\text{C}} \frac{7}{8}$, $\textcircled{\text{E}} 9\frac{1}{3}$
 ③ $\textcircled{\Gamma} 7\frac{1}{3}$, $\textcircled{\text{L}} 9\frac{1}{3}$, $\textcircled{\text{C}} \frac{6}{7}$, $\textcircled{\text{E}} \frac{7}{8}$
 ⑤ $\textcircled{\Gamma} 9\frac{1}{3}$, $\textcircled{\text{L}} \frac{6}{7}$, $\textcircled{\text{C}} \frac{7}{8}$, $\textcircled{\text{E}} 7\frac{1}{3}$

- ② $\textcircled{\Gamma} 7\frac{1}{3}$, $\textcircled{\text{L}} \frac{6}{7}$, $\textcircled{\text{C}} 9\frac{1}{3}$, $\textcircled{\text{E}} \frac{7}{8}$
 ④ $\textcircled{\Gamma} 9\frac{1}{3}$, $\textcircled{\text{L}} 7\frac{1}{3}$, $\textcircled{\text{C}} \frac{6}{7}$, $\textcircled{\text{E}} \frac{7}{8}$

19. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

	$\xrightarrow{\text{⊘}}$		
$\downarrow \text{⊘}$	$\frac{27}{10}$	$\frac{9}{2}$	$\frac{3}{5}$
	$\frac{18}{5}$	$\frac{12}{7}$	⊖
	Ⓛ	Ⓜ	

① ⊖ $2\frac{1}{10}$, Ⓛ $\frac{1}{4}$, ⊖ $2\frac{3}{8}$

② ⊖ $2\frac{1}{10}$, Ⓛ $\frac{3}{4}$, ⊖ $2\frac{5}{8}$

③ ⊖ $2\frac{1}{10}$, Ⓛ $1\frac{3}{4}$, ⊖ $2\frac{5}{8}$

④ ⊖ $2\frac{2}{10}$, Ⓛ $\frac{3}{4}$, ⊖ $2\frac{3}{8}$

⑤ ⊖ $2\frac{3}{10}$, Ⓛ $1\frac{1}{4}$, ⊖ $2\frac{1}{8}$

20. $\textcircled{7} * \textcircled{L} = (\textcircled{7} + \textcircled{L}) \div (\textcircled{7} - \textcircled{L})$ 이라고 약속할 때, $\left(\frac{1}{7} * \frac{1}{8}\right) * \frac{1}{9}$ 의 값을 구하시오.



답: _____

21. 부피가 $1\frac{5}{7} \text{ m}^3$ 인 직육면체가 있습니다. 밑면의 가로가 $\frac{5}{4} \text{ m}$ 이고 세로가 $1\frac{1}{7} \text{ m}$ 일 때, 높이는 몇 m 입니까?

① $1\frac{3}{5} \text{ m}$

② $1\frac{4}{5} \text{ m}$

③ 2 m

④ $1\frac{1}{5} \text{ m}$

⑤ $1\frac{2}{5} \text{ m}$

22. 다슬이는 어제까지 책을 전체의 $\frac{2}{5}$ 를 읽었고 오늘은 나머지의 $\frac{1}{3}$ 을 읽었습니다. 오늘까지 읽은 책이 모두 120 쪽이었다면 이 책은 전체 몇 쪽인지 구하시오.



답:

_____ 쪽

23. 서로 다른 진분수 ㉠, ㉡, ㉢이 있습니다. 다음 나눗셈의 몫이 모두 같다면, ㉠, ㉡, ㉢ 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

$$\textcircled{\text{㉠}} \div 1\frac{5}{6}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \div 1\frac{4}{5}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \div 1\frac{1}{3}$$



답:

24. 무게가 15.3 kg인 금속이 있습니다. 이 금속 1 cm³의 무게는 $4\frac{1}{4}$ g입니다. 이 금속의 부피는 몇 cm³입니까?



답:

_____ cm³

25. 기름 $2\frac{1}{3}$ L가 들어 있는 병의 무게를 재어보니 $5\frac{2}{3}$ kg이었습니다. 기름이 $1\frac{3}{5}$ L가 되었을 때, 다시 병의 무게를 재어보니 $4\frac{1}{5}$ kg이었습니다. 이 기름 1L가 들어 있는 기름병의 무게는 몇 kg인지 구하시오.



답:

_____ kg