

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 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

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

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{5} \div \frac{12}{13} = 2\frac{4}{13}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{5}{27}$$

4. 물통에 든  $\frac{12}{13}$  L의 물을  $\frac{4}{13}$  L들이의 컵으로 모두 퍼 내려면, 적어도 몇 번을 퍼내야 하는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

번

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

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



답:

\_\_\_\_\_

명

7. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{14}{15} \div \frac{4}{11}$

②  $\frac{14}{15} \div \frac{9}{11}$

③  $\frac{14}{15} \div \frac{3}{11}$

④  $\frac{14}{15} \div \frac{10}{11}$

⑤  $\frac{14}{15} \div \frac{5}{11}$

8. 다음 나눗셈의 몫이  $\frac{3}{4}$ 의 2배일 때,  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\square \div 2\frac{2}{3}$$

① 5

② 1

③ 2

④ 3

⑤ 4

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

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

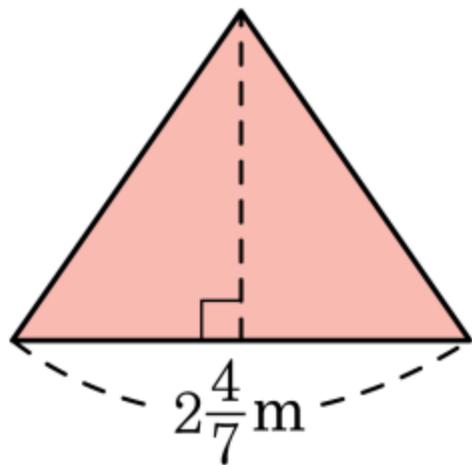
②  $\frac{\triangle}{\square} \times \frac{\bigcirc}{\star}$

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

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

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

10. 삼각형의 넓이가  $2\frac{5}{14} \text{ m}^2$  이고, 밑변의 길이가  $2\frac{4}{7} \text{ m}$  입니다. 이 삼각형의 높이를 구하시오.



- ①  $1\frac{5}{6} \text{ m}$       ②  $1\frac{1}{6} \text{ m}$       ③  $\frac{7}{18} \text{ m}$       ④  $2\frac{1}{6} \text{ m}$       ⑤  $2\frac{5}{6} \text{ m}$

11. 예찬이는 오늘 독서를  $\frac{3}{5}$  시간, 운동을  $\frac{9}{8}$  시간 동안 하였습니다. 운동을 한 시간은 독서를 한 시간의 몇 배입니까?



답:

배

**12.** 밑변의 길이가  $1\frac{1}{7}$  cm, 높이가  $2\frac{1}{4}$  cm인 삼각형과 넓이가 같은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로가  $1\frac{1}{2}$  cm라면, 세로는 몇 cm인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

13. 물이 들어 있는 물통의 무게가  $5\frac{2}{3}$  kg 입니다. 물의  $\frac{2}{7}$  를 마셨더니 물통의 무게가  $4\frac{2}{21}$  kg 이 되었습니다. 전체 물의 무게는 몇 kg 이니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

14. 검은콩  $7\frac{1}{2}$  kg을 하루에  $\frac{3}{4}$  kg씩 넣어 밥을 짓고 있습니다. 며칠 동안 검은콩을 넣어 밥을 지을 수 있습니까?



답:

\_\_\_\_\_

일

15. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

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

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

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

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

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

16. 나눗셈의 몫이 작은 것부터 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\Gamma} 5 \div \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{\text{L}} 5 \div \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{\text{C}} 5 \div \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{\text{E}} 5 \div \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{\text{Q}} 5 \div \frac{1}{3}$$

①  $\textcircled{\text{E}}, \textcircled{\text{Q}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}$

②  $\textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{Q}}, \textcircled{\text{E}}$

③  $\textcircled{\text{Q}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{E}}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}$

④  $\textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{E}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{Q}}$

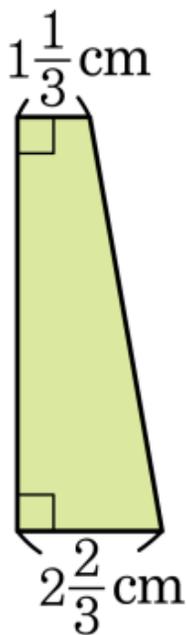
⑤  $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{Q}}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{E}}$

17.  $\textcircled{7} * \textcircled{L} = (\textcircled{7} + \textcircled{L}) \div (\textcircled{7} - \textcircled{L})$  이라고 약속할 때,  $\left(\frac{1}{5} * \frac{1}{6}\right) * \frac{1}{7}$  의 값을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

18. 사다리꼴의 넓이가  $15\frac{1}{6}\text{cm}^2$  일 때, 높이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

19. 다음 식에서 ○와 △는 서로 다른 자연수입니다. 다음 식이 성립하도록 하는 ○와 △는 모두 몇 쌍입니까?

$$3 \div \frac{\bigcirc}{12} = \triangle$$

① 4쌍

② 5쌍

③ 6쌍

④ 7쌍

⑤ 8쌍

20. 경미네 조 6명이 연휴 7일 동안에 신문만들기를 하였는데 전체의  $\frac{2}{5}$ 를 하였습니다. 나머지 일을 9일 동안에 다 하려면 몇 명이 더 있어야 하는지 구하십시오. (단, 한 명의 일하는 능력은 같습니다.)



답:

명