

1. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$

②  $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$

③  $5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$

④  $5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$

⑤  $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

**2.** 길이가 33cm 인 끈으로 정오각형을 만들었습니다. 이 정오각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

①  $6\frac{1}{5}$ cm

②  $6\frac{2}{5}$ cm

③  $6\frac{3}{5}$ cm

④  $6\frac{4}{5}$ cm

⑤ 7cm

3. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때 올바른 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

㉠  $\frac{2}{7}$   
㉡  $\frac{1}{36}$

㉢  $\frac{1}{16}$   
㉣  $\frac{2}{45}$

㉤  $\frac{2}{21}$   
㉥  $\frac{1}{15}$

㉦  $\frac{1}{20}$

㉧  $\frac{2}{33}$



답: \_\_\_\_\_

4. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{15}{11} \div 21$$

①  $\frac{1}{77}$

②  $\frac{3}{77}$

③  $\frac{5}{77}$

④  $\frac{9}{77}$

⑤  $\frac{12}{77}$

5. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{7} \div 3 \div 9$$

①  $\frac{1}{21}$

②  $\frac{2}{21}$

③  $\frac{4}{21}$

④  $\frac{8}{21}$

⑤  $\frac{10}{21}$

6. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{3}{8} \div 7 \times 4$$

①  $\frac{5}{8}$

②  $1\frac{1}{6}$

③  $2\frac{1}{2}$

④  $3\frac{3}{4}$

⑤  $4\frac{1}{4}$

7. 다음 계산을 하시오.

$$\frac{28}{9} \times 3 \div 7$$

①  $1\frac{1}{2}$

②  $1\frac{1}{3}$

③  $1\frac{1}{4}$

④  $1\frac{1}{5}$

⑤  $1\frac{1}{6}$

8. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

㉠  $\frac{35}{54}$

㉡  $\frac{12}{25}$

㉢  $\frac{24}{91}$

㉣  $2\frac{14}{15}$

㉤  $\frac{26}{45}$

㉥  $1\frac{31}{56}$



답: \_\_\_\_\_

9. 빈 통 한 개의 무게는  $\frac{3}{4}$ kg 입니다. 물  $12\frac{3}{8}$ kg 을 11 개의 통에 똑같이 나누어 담았다면, 물이 든 통 한 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $\frac{7}{8}$ kg

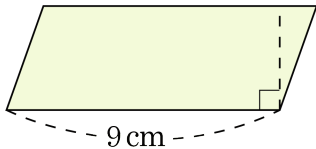
②  $1\frac{7}{8}$ kg

③  $2\frac{7}{8}$ kg

④  $3\frac{7}{8}$ kg

⑤  $4\frac{7}{8}$ kg

10. 평행사변형의 넓이가  $30\frac{3}{4}\text{ cm}^2$  일 때, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



①  $3\frac{1}{12}\text{ cm}$

②  $3\frac{1}{6}\text{ cm}$

③  $3\frac{1}{4}\text{ cm}$

④  $3\frac{1}{3}\text{ cm}$

⑤  $3\frac{5}{12}\text{ cm}$

11. 어떤 일을 하는데 세 명이 일주일 동안 해서 전체일의 반을 마쳤습니다. 매일 하는 일의 양이 같다면 한 사람이 하루에 한 일의 양은 전체의 얼마인지 구하시오.

①  $\frac{3}{14}$

②  $\frac{1}{21}$

③  $\frac{6}{7}$

④  $\frac{2}{21}$

⑤  $\frac{1}{42}$

**12.** 8m 의 무게가  $7\frac{1}{5}$ kg 인 쇄막대가 있습니다.  $4\frac{1}{3}$ m 인 쇄막대의 무게는 몇 kg 인니까?

①  $1\frac{9}{10}$  kg

②  $2\frac{9}{10}$  kg

③  $3\frac{9}{10}$  kg

④  $4\frac{9}{10}$  kg

⑤  $5\frac{9}{10}$  kg

**13.** 어떤 삼각형의 넓이가  $16\frac{1}{4}\text{ cm}^2$  이고, 높이가 5 cm 일 때, 밑변의 길이를 구하시오.

①  $3\frac{1}{2}\text{ cm}$

②  $6\frac{1}{2}\text{ cm}$

③  $12\frac{1}{2}\text{ cm}$

④  $18\frac{1}{2}\text{ cm}$

⑤  $24\frac{1}{2}\text{ cm}$

14. 윗변의 길이가  $3\frac{3}{5}$  m이고, 아랫변의 길이가  $6\frac{2}{5}$  m인 사다리꼴 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 넓이가  $21\frac{3}{7}$  m<sup>2</sup> 일 때, 높이는 몇 m인지 구하시오.

①  $2\frac{1}{7}$  m

②  $4\frac{2}{7}$  m

③  $6\frac{3}{7}$  m

④  $8\frac{4}{7}$  m

⑤  $10\frac{5}{7}$  m

15. 두 수의 크기를 비교하여  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$7\frac{4}{5} \div 3 \times 5 \quad \bigcirc \quad 7\frac{4}{5} \times 3 \div 5$$



답:

\_\_\_\_\_

16. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$5\frac{2}{5} \div 9 \quad \bigcirc \quad \frac{2}{5}$$



답:

\_\_\_\_\_

17. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$3\frac{3}{8} \div 3 \times 5 \quad \bigcirc \quad 2\frac{3}{4} \times 5 \div 2$$



답:

\_\_\_\_\_

18. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{27}{8} \div 3$

②  $\frac{8}{9} \div 2$

③  $2\frac{2}{5} \div 4$

④  $5\frac{1}{4} \div 3$

⑤  $4\frac{2}{7} \div 6$

**19.** 직선거리로  $4\frac{2}{7}$ km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 하나까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

①  $\frac{1}{7}$ km

②  $\frac{3}{7}$ km

③  $\frac{5}{7}$ km

④  $1\frac{1}{7}$ km

⑤  $1\frac{2}{7}$ km

**20.** 무게가 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니  $144\frac{4}{5}$  g이었습니다.  
이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.



답:

g

**21.** 가=5 , 나= $4\frac{2}{7}$  일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{\text{나}}{\text{가}} \times 4$$

①  $\frac{6}{7}$

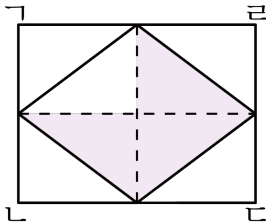
②  $1\frac{1}{7}$

③  $2\frac{5}{7}$

④  $3\frac{3}{7}$

⑤  $6\frac{6}{7}$

22. 직사각형  $\Gamma\Delta\Xi\Upsilon$ 의 넓이가  $9\frac{1}{9}\text{ cm}^2$  일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



①  $1\frac{5}{36}\text{ cm}^2$

④  $4\frac{5}{48}\text{ cm}^2$

②  $2\frac{5}{24}\text{ cm}^2$

⑤  $5\frac{5}{24}\text{ cm}^2$

③  $3\frac{5}{12}\text{ cm}^2$

**23.** 의정이는 비행기를 조립하는 데 전체의  $\frac{3}{5}$  을 5 일만에 마쳤습니다.

의정이가 4 일 동안 한 일의 양은 전체의 얼마인지 구하시오.

①  $\frac{2}{25}$

②  $\frac{3}{25}$

③  $\frac{7}{25}$

④  $\frac{12}{25}$

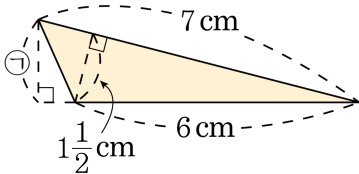
⑤  $\frac{19}{25}$

**24.** A 기계는 5 분에  $27\frac{2}{3}$ kg 의 솜을 생산할 수 있고, B 기계는 15 분에  $80\frac{5}{6}$ kg 의 솜을 생산한다고 합니다. A 와 B 중 1 분에 생산하는 솜의 무게는 어느 기계가 더 많은지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

25. 삼각형에서 ㉠의 길이를 구하여 가장 가까운 자연수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_