

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

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} & 3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1} \\ \textcircled{2} & 12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5} \\ \textcircled{3} & 5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9 \\ \textcircled{4} & 5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5} \\ \textcircled{5} & 7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2} \end{array}$$

2. 길이가 33cm인끈으로 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.

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

Ⓐ $\frac{2}{7}$ Ⓑ $\frac{1}{16}$ Ⓒ $\frac{2}{21}$ Ⓓ $\frac{1}{20}$ Ⓔ $\frac{2}{33}$
Ⓑ $\frac{1}{36}$ Ⓑ $\frac{2}{45}$ Ⓒ $\frac{1}{15}$

▶ 답: _____

4. 나눗셈을 하시오.

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

- 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.

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

- 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.

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

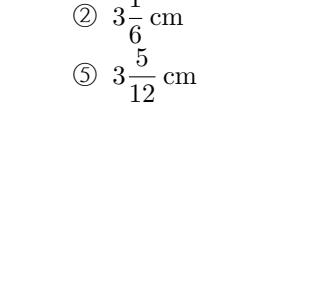
Ⓐ $\frac{35}{54}$ Ⓑ $\frac{12}{25}$ Ⓒ $\frac{24}{91}$
Ⓑ $2\frac{14}{15}$ Ⓑ $\frac{26}{45}$ Ⓒ $1\frac{31}{56}$

▶ 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 쇠막대가 있습니다. $4\frac{1}{3}$ m 인 쇠막대의 무게는

몇 kg 입니까?

① $1\frac{9}{10}$ kg

④ $4\frac{9}{10}$ kg

② $2\frac{9}{10}$ kg

⑤ $5\frac{9}{10}$ kg

③ $3\frac{9}{10}$ kg

13. 어떤 삼각형의 넓이가 $16\frac{1}{4}\text{ cm}^2$ 이고, 높이가 5 cm일때, 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 $21\frac{3}{7} m^2$ 일 때, 높이는 몇 m인지 구하시오.

① $2\frac{1}{7} m$

④ $8\frac{4}{7} m$

② $4\frac{2}{7} m$

⑤ $10\frac{5}{7} m$

③ $6\frac{3}{7} m$

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

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

▶ 답: _____

16. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

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

▶ 답: _____

17. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

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

▶ 답: _____

18. 다음 중 둘이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{27}{8} \div 3$$

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{8}{9} \div 2$$

$$\textcircled{5} \quad 4\frac{2}{7} \div 6$$

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{2}{5} \div 4$$

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

① $\frac{1}{7}$ km

④ $1\frac{1}{7}$ km

② $\frac{3}{7}$ km

⑤ $1\frac{2}{7}$ km

③ $\frac{5}{7}$ km

20. 무게가 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니 $144\frac{4}{5}$ g이었습니다.

이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

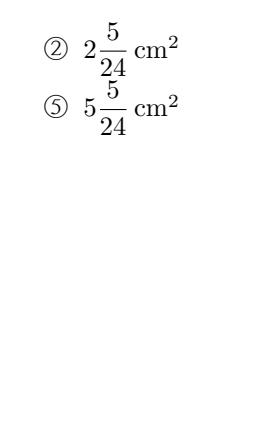
▶ 답: _____ g

21. $a=5$, $n=4\frac{2}{7}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\boxed{\frac{a}{n} \times 4}$$

- 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 $\square ABCD$ 의 넓이가 $9\frac{1}{9}\text{ cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



- ① $1\frac{5}{36}\text{ cm}^2$ ② $2\frac{5}{24}\text{ cm}^2$ ③ $3\frac{5}{12}\text{ cm}^2$
④ $4\frac{5}{48}\text{ cm}^2$ ⑤ $5\frac{5}{24}\text{ cm}^2$

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

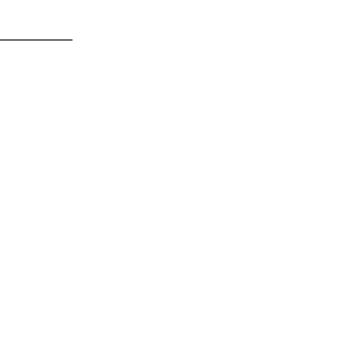
의정이가 4 일 동안 한 일의 양은 전체의 얼마인지 구하시오.

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 ⑦의 길이를 구하여 가장 가까운 자연수를 구하시오.



▶ 답: _____