

1. 계산 순서에 따라  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} & 192 - 196 \div 14 \times 8 \\ & = 192 - \square \times 8 \\ & = 192 - \square \\ & = \square \end{aligned}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 어떤 두 수의 최대공약수가 12 일 때, 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

3.  $\frac{1}{6}$  과  $\frac{5}{8}$  를 최소공배수를 이용하여 통분하려고 합니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

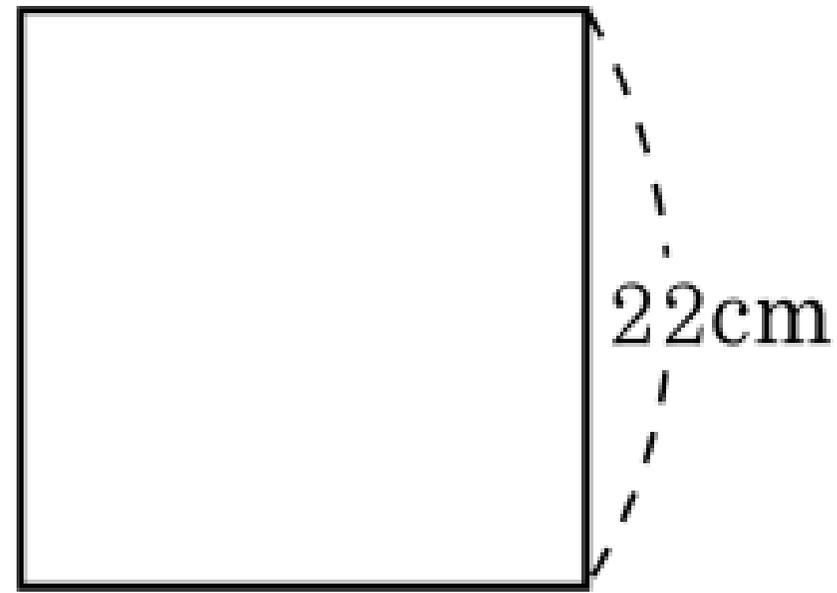
$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 6 \quad 8 \\ \hline 3 \quad 4 \end{array}$$

분모 6과 8의 최소공배수 :



답: \_\_\_\_\_

4. 다음 정사각형 둘레의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

5. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분을 고르시오.

$$85 - 6 \times 7 + 35 \div 5$$

①  $85 - 6$

②  $7 + 35$

③  $35 \div 5$

④  $6 \times 7$

⑤  $85 - 6 \times 7$

6. 다음 중  $61 \times 9 + 61 \times 2$  의 계산 결과와 같은 것은 어느 것입니까?

①  $9 + 2$

②  $61 \times (9 - 2)$

③  $61 \times (9 + 2)$

④  $(61 \times 61) + (9 + 2)$

⑤  $(61 + 9) \times (61 + 2)$

7. 4의 배수를 모두 고르시오

① 46

② 52

③ 102

④ 248

⑤ 612

8. 영아는 올해 1월부터 종이학을 접기 시작했습니다. 접은 학은 매달 2배로 늘어서 4월에는 2272개가 되었습니다. 올해 1월에 접은 학의 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

9. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{27}{36}, \frac{3}{4}\right)$

②  $\left(\frac{18}{36}, \frac{9}{18}\right)$

③  $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$

④  $\left(\frac{24}{36}, \frac{8}{9}\right)$

⑤  $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

10. 다음 분수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{16} = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{18}{45} = \frac{2}{5}$$

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

$$\textcircled{4} \quad \frac{21}{27} = \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{15}{60} = \frac{3}{12}$$

11. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

(1)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{10}$

(2)  $\frac{3}{5} + \frac{5}{7}$

(3)  $\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$

① (1)

② (2)

③ (3)

④ (1), (2)

⑤ (2), (3)

12. 다음을 계산하시오.

$$11\frac{3}{7} - 4\frac{4}{5}$$

①  $4\frac{5}{18}$

②  $8\frac{21}{44}$

③  $2\frac{19}{24}$

④  $6\frac{22}{35}$

⑤  $5\frac{22}{35}$

13. 10과 15의 공배수 중에서 100에 가장 가까운 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

14. 다음 중 분수의 합이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $5\frac{1}{4} + 2\frac{2}{5}$

②  $4\frac{2}{3} + 3\frac{2}{7}$

③  $1\frac{1}{3} + 6\frac{1}{4}$

④  $3\frac{5}{9} + 4\frac{1}{6}$

⑤  $2\frac{1}{8} + 5\frac{1}{2}$

15. 예진의 몸무게는  $37\frac{1}{8}$  kg 입니다. 가영의 몸무게는 예진의 몸무게보다  $2\frac{3}{5}$  kg 이 더 가볍고, 현석의 몸무게는 가영의 몸무게보다  $3\frac{4}{15}$  kg 이 더 무겁다고 합니다. 현석의 몸무게는 몇 kg 인니까?

①  $36\frac{11}{24}$  kg

②  $38\frac{19}{24}$  kg

③  $39\frac{11}{24}$  kg

④  $37\frac{19}{24}$  kg

⑤  $42\frac{119}{120}$  kg

16. 밑변이  $9\frac{4}{7}$  cm, 높이가  $3\frac{3}{5}$  cm 인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 5 cm 라면 평행사변형의 높이를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

①  $9\frac{4}{7} \div 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

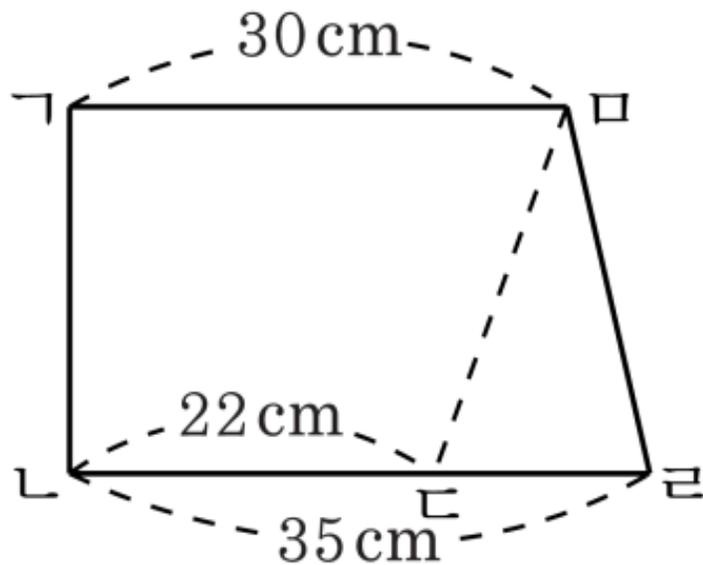
②  $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

③  $9\frac{4}{7} \div 3\frac{3}{5} \times 2 \div 5$

④  $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \div 5$

⑤  $9\frac{4}{7} + 3\frac{3}{5} \div 2 - 5$

17. 다음 도형에서 사다리꼴  $\Gamma\Delta\rho\sigma$ 의 넓이는 삼각형  $\Delta\rho\sigma$ 의 넓이의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

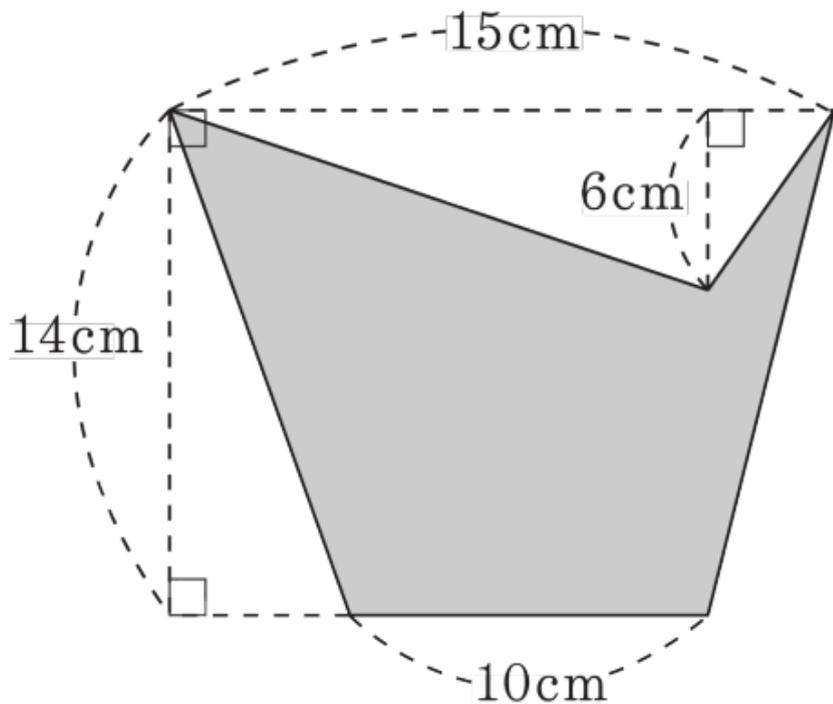
18. 윗변의 길이가 11 cm , 아랫변의 길이가 7 cm 인 사다리꼴의 넓이가  $108 \text{ cm}^2$  일 때, 이 사다리꼴의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

19. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**20.** 어떤 수로 39를 나누면 나머지가 3이 되고, 52를 나누면 나머지가 4가 된다고 합니다. 어떤 수들의 합을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_