

1. 1에서 50까지의 수 중에서 다음 수의 배수를 모두 쓰시오.

'15의 배수'

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

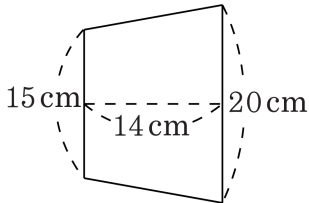
> 답: \_\_\_\_\_

2. 윤수 아버지는 저녁에 퇴근하시면서 피자 한 판을 사오셨습니다. 윤수가 전체의  $\frac{3}{8}$  을 먹고, 동생 윤희가 전체의  $\frac{1}{6}$  을 먹었다면, 남은 피자는 전체의 몇 분의 몇입니까?



답: \_\_\_\_\_

3. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

4. 다음 중 (            )가 없어도 있을 때와 계산 결과가 같은 식은 어느 것입니까?

①  $24 - (7 + 12)$

②  $43 - (24 + 9)$

③  $16 + (14 - 7)$

④  $60 - (24 - 7)$

⑤  $36 - (12 + 7) + 4$

5. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$29 + 18 \div 3 \times 2 - 15$$

①  $29 + 18$

②  $3 \times 2$

③  $18 \div 3$

④  $2 - 15$

⑤  $29 - 15$

6. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

① 105

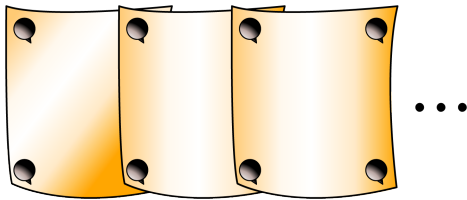
② 992

③ 460

④ 3030

⑤ 4401

7. 다음과 같은 방법으로 압정을 사용하여 종이를 붙이려고 합니다. 이때, 압정의 수는 종이의 수의 2배보다 개 더 많다고 합니다.  안에 들어갈 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

8. 다음 식 중에서 옳은 것을 모두 고르시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} = \frac{3+4}{4+4} = \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{7} = \frac{5 \times 0}{7 \times 0} = \frac{0}{0}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{2}{3} = \frac{2 \times 5}{3 \times 4} = \frac{10}{12}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{5} = \frac{3 \times 6}{5 \times 6} = \frac{18}{30}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{15}{18} = \frac{15 \div 3}{18 \div 3} = \frac{5}{6}$$

9.  $\frac{42}{60}$  를 약분하여 나타낼 수 있는 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{5}{6}$

②  $\frac{7}{10}$

③  $\frac{12}{15}$

④  $\frac{14}{20}$

⑤  $\frac{21}{30}$

10.  $\left(\frac{11}{14}, \frac{1}{6}\right)$  을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 42

② 84

③ 110

④ 126

⑤ 168

11. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{1}{4} + 2\frac{4}{9}$$

①  $6\frac{25}{36}$

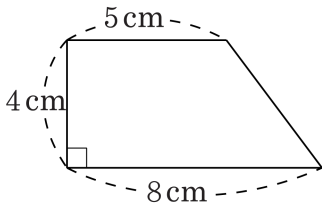
②  $7\frac{2}{3}$

③  $8\frac{2}{3}$

④  $8\frac{25}{36}$

⑤  $9\frac{25}{36}$

12. 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



$$(\textcircled{1} + 8) \times \textcircled{2} \div 2 = \textcircled{3} \times \textcircled{4} \div 2 = \textcircled{5}(\text{cm}^2)$$

① 5

② 4

③ 13

④ 4

⑤ 52

13. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

$$82 - (34 + 27) \text{ 의 계산}$$

- ①  $82 - 34 + 27$  의 계산과 답이 같습니다.
- ② 덧셈과 뺄셈이 섞여 있는 식에서는 덧셈을 먼저 계산합니다.
- ③  $82 - (34 + 27) = 82 - 61 = 21$
- ④ 계산 순서에 관계없이 항상 답은 같습니다.
- ⑤  $82 - 34$  를 먼저 계산해야 합니다.

14. 껌 한 통의 값은 350 원이고, 빵 한 개의 값은 껌 한 통 값의 3 배보다 100 원이 더 비싸다고 합니다. 껌 4 통과 빵 5 개의 값은 모두 얼마입니까?



답:

원

**15.** 다음 계산에서 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $20 + 200 \div 4 - 40$

②  $28 - 24 \div 4 + 6$

③  $15 + 7 - 27 \div 9$

④  $40 \div 8 + 5 - 2$

⑤  $72 \div 4 - 49 \div 7 + 11$

**16.** 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{4}{5}, \frac{36}{50}\right)$

②  $\left(\frac{5}{8}, \frac{50}{88}\right)$

③  $\left(\frac{3}{7}, \frac{18}{42}\right)$

④  $\left(\frac{32}{80}, \frac{32}{70}\right)$

⑤  $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{47}\right)$

17. 폐휴지를 1 반은  $20\frac{3}{4}$  kg , 2 반은  $24\frac{5}{11}$  kg , 3 반은  $32\frac{7}{8}$  kg 을 모았습니다. 세 반에서 모은 폐휴지는 모두 몇 kg 입니까?

①  $77\frac{17}{88}$  kg

②  $78\frac{7}{88}$  kg

③  $78\frac{17}{88}$  kg

④  $26\frac{7}{44}$  kg

⑤ 78 kg

18. 다음 중 두 분수의 합이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $6\frac{4}{5} + 9\frac{13}{20}$

②  $8\frac{9}{13} + 7\frac{11}{26}$

③  $10\frac{7}{12} + 5\frac{5}{8}$

④  $9\frac{7}{10} + 6\frac{3}{5}$

⑤  $7\frac{7}{12} + 8\frac{1}{6}$

19. 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  $2\frac{1}{8} + 5\frac{1}{2}$

20. 둘레의 길이가 52cm 인 정사각형의 넓이는 얼마인가?



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

21. 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  $9\frac{4}{7} \div 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

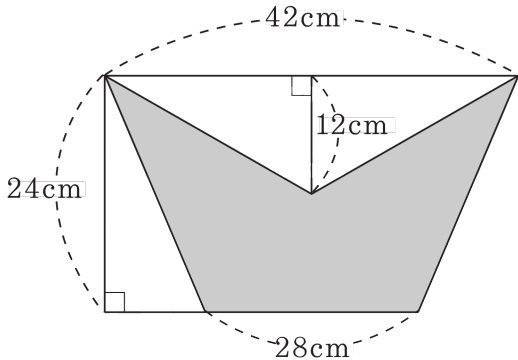
②  $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

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

22. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

**23.** 51 을 12 보다 작은 자연수로 나누면 나머지가 3 이 됩니다. 이와 같은 자연수를 차례대로 모두 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

24. 다음 조건을 동시에 만족하는 분수를 구하시오.

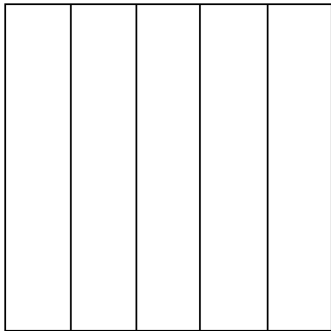
$$(\text{분모}) + (\text{분자}) = 96$$

약분하여 기약분수로 나타내면  $\frac{5}{7}$  입니다.



답: \_\_\_\_\_

25. 정사각형 모양의 땅을 그림과 같이 크기가 같은 5개의 직사각형으로 나누었습니다. 한 직사각형의 넓이가  $162000\text{ cm}^2$  라면, 이 정사각형 모양의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

\_\_\_\_\_