

1. 다음 중 ( )를 생략해도 좋은 것을 고르시오.

①  $(24 \div 6) - 2$       ②  $(31 - 6) \div 5$       ③  $(44 - 4) \div 4$

④  $22 - (12 - 3)$       ⑤  $21 - (99 - 88)$

2. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

$$12 \times (7 - 3) \div 2 - 1$$

- ①  $12 \times 4$                       ②  $7 - 3$                       ③  $4 \div 2$   
④  $2 - 1$                         ⑤  $12 \times (7 - 3)$

3. 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  $(61 + 9) \times (61 + 2)$

4. 7의 배수는 어느 것입니까?

- ① 4402    ② 5608    ③ 1289    ④ 5068    ⑤ 1340

5.  $(\frac{5}{9}, \frac{7}{12})$  을 바르게 통분한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{15}{36}, \frac{21}{36}$   
④  $\frac{40}{72}, \frac{56}{72}$

②  $\frac{20}{36}, \frac{21}{36}$   
⑤  $\frac{45}{108}, \frac{84}{108}$

③  $\frac{20}{36}, \frac{28}{36}$

6. 다음 분수를 통분할 때, 분모들의 최소공배수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{5}{6}, \frac{3}{4}\right)$       ②  $\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{4}\right)$       ③  $\left(\frac{7}{9}, \frac{1}{12}\right)$

④  $\left(\frac{5}{8}, \frac{5}{9}\right)$       ⑤  $\left(\frac{7}{8}, \frac{1}{6}\right)$

7. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

- ①  $\frac{6}{10}$       ②  $\frac{15}{25}$       ③  $\frac{27}{45}$       ④  $\frac{20}{30}$       ⑤  $\frac{21}{35}$

8. 다음을 계산하시오.

$$8\frac{7}{9} - 4\frac{1}{2}$$

- ①  $4\frac{5}{18}$       ②  $8\frac{21}{44}$       ③  $2\frac{19}{24}$       ④  $6\frac{22}{35}$       ⑤  $13\frac{5}{18}$

9. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (42, 6)

② (28, 7)

③ (8, 14)

④ (2, 16)

⑤ (4, 20)

10. 가로 6cm, 세로 8cm인 직사각형 모양의 색종이를 늘어 놓아 될 수 있는 대로 작은 정사각형을 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

11.  $\frac{3}{7}$  과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{5}{9}$

②  $\frac{6}{14}$

③  $\frac{13}{17}$

④  $\frac{15}{35}$

⑤  $\frac{23}{27}$

12. 가장 큰 분수와 가장 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를 공통 분모로 하여 통분하시오.

$$\frac{4}{5}, \frac{7}{8}, \frac{1}{6}$$

- ①  $(\frac{32}{40}, \frac{35}{40})$       ②  $(\frac{21}{24}, \frac{4}{24})$       ③  $(\frac{24}{30}, \frac{5}{30})$   
④  $(\frac{42}{48}, \frac{8}{48})$       ⑤  $(\frac{25}{30}, \frac{12}{30})$

13. 다음 두 분수의 합이 1보다 작은 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{3}{6} + \frac{1}{24}$   
④  $\frac{4}{15} + \frac{2}{3}$

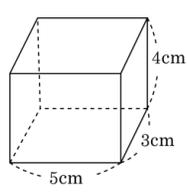
②  $\frac{5}{12} + \frac{2}{3}$   
⑤  $\frac{4}{9} + \frac{5}{6}$

③  $\frac{7}{8} + \frac{1}{4}$

14. 진호는 딸기를  $\frac{3}{8}$  kg를 닳고, 어머니께서는  $\frac{2}{3}$  kg을 닳습니다. 그 중  
에서  $\frac{3}{4}$  kg을 가족과 함께 먹었습니다. 남은 딸기는 몇 kg입니까?

- ①  $\frac{7}{24}$  kg    ②  $\frac{11}{24}$  kg    ③  $\frac{1}{2}$  kg    ④  $\frac{13}{24}$  kg    ⑤  $\frac{5}{8}$  kg

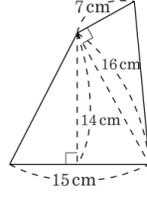
15. 다음은 그림과 같은 직육면체의 모든 모서리의 길이의 합을 구하는 과정이다. ○과 ⊙에 알맞은 수의 합을 구하시오.



직육면체에서 길이가 3 cm, 4 cm, 5 cm 인 모서리가 각각 ○개씩 있다. 그러므로 모든 모서리의 길이의 합은  $(3 + 4 + 5) \times \text{○} = \text{Ⓣ}(\text{cm})$  이다.

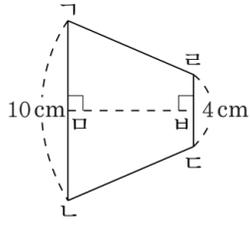
▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 다음 사각형의 넓이는  $49\text{ cm}^2$  입니다. 선분  $\overline{AB}$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

18. 다음 등식이 맞도록 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$8 \times (7 + \square) \times 16 = 1536$$

 답: \_\_\_\_\_

19. 다음 조건을 만족하는 수를 구하시오.

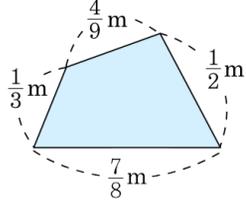
- ㉠ 200보다 작은 홀수입니다.
- ㉡ 25의 배수입니다.
- ㉢ 세 자리 수입니다.
- ㉣ 350의 약수입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

20. 백의 자리의 숫자가 5인 세 자리 수 중에서 가장 큰 3의 배수를 구하시오.

- ① 595      ② 596      ③ 597      ④ 598      ⑤ 599

21. 사각형의 네 변의 길이의 합은 몇 m 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ m

22. 음료수가 가득 든 병의 무게가  $7\frac{1}{3}$  kg 입니다. 이 병에서 음료를  $\frac{2}{5}$  만큼 덜어내고 병의 무게를 재었더니  $5\frac{1}{5}$  kg 입니다. 빈 병의 무게는 몇 kg 인니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

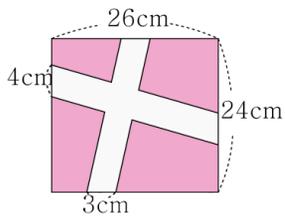
23. 어떤 직사각형의 둘레의 길이가 48 cm이고, 세로가 가로 길이의 2 배입니다. 이 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

24. 분자와 분모의 합이 30 이고, 약분하면  $\frac{3}{7}$  인 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

25. 아래 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$