

1. 다음 중 두 수가 배수와 약수의 관계가 아닌 것은 어느 것입니까?

① (6, 24)

② (8, 16)

③ (9, 36)

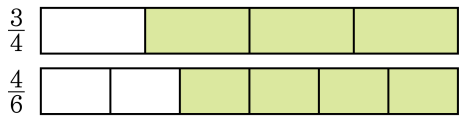
④ (5, 40)

⑤ (6, 26)

2. 가위바위보를 하였습니다. 영준이는 13번, 상훈이는 12번을 이겼습니다. 영은이가 이긴 횟수는 영준이와 상훈이가 이긴 합보다 12번 적습니다. 영은이는 몇 번을 이겼습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 번

3. 다음 그림을 보고, 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 > , < 또는 = 를 써넣으시오.



$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{4}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

4. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

- ㉠ 분모와 분자를 그들의 로 나누는 것을 약분한다고 합니다.

㉡ 분모가 다른 분수들의 분모를 같게 하는 것을 한다고 합니다.

㉢ 분모와 분자의 로 나누면 기약분수가 됩니다.

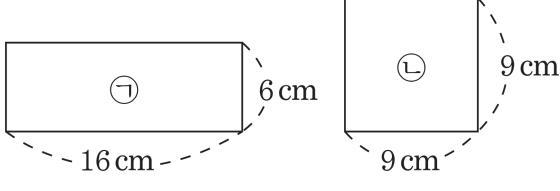
- ① 공약수, 최대공약수, 약분      ② 공약수, 통분, 최대공약수

③ 통분, 공배수, 공약수      ④ 통분, 약분, 공배수

⑤ 최소공배수, 약분, 통분



5. 두 도형의 넓이를 비교하여 (            ) 안에 들어갈 알맞은 기호와 수를  
순서대로 답하시오.



(            )이 (            )cm<sup>2</sup> 더 넓습니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 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  $85 - 6 \times 7$

7. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $72 - (35 + 26)$

②  $75 + 46 - 69$

③  $51 - 49 + 36$

④  $51 - (16 + 16)$

⑤  $40 + (100 - 68)$

8. 다음 중  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{4}{7}$

④  $\frac{29}{84}$

⑤  $\frac{99}{156}$



9. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{2}{6}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{12}{36}$

④  $\frac{7}{12}$

⑤  $\frac{27}{81}$

10. 다음을 계산하시오.

$$\frac{13}{27} + \frac{7}{9}$$

①  $1\frac{1}{3}$

②  $1\frac{8}{27}$

③  $1\frac{7}{27}$

④  $1\frac{2}{9}$

⑤  $1\frac{10}{27}$

11. 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$   
④  $\frac{4}{7} + \frac{3}{14}$

②  $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$   
⑤  $\frac{5}{7} + \frac{1}{4}$

③  $\frac{7}{8} + \frac{3}{5}$

12. 다음을 계산하시오.

$13\frac{8}{11}-5\frac{1}{4}$

- ①  $4\frac{5}{18}$
- ②  $8\frac{21}{44}$
- ③  $2\frac{19}{24}$
- ④  $6\frac{22}{35}$
- ⑤  $5\frac{11}{44}$



13. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

①  $\frac{1}{6}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $1\frac{1}{3}$

14. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{4}{9} + \frac{3}{8}$   
④  $\frac{5}{6} + \frac{11}{14}$

②  $\frac{3}{5} + \frac{2}{7}$   
⑤  $\frac{8}{15} + \frac{5}{12}$

③  $\frac{7}{10} + \frac{1}{4}$

15. 공책 7 권과 한 자루에 300 원 하는 연필 5 자루를 사고, 5000 원을 냈더니 700 원을 거슬러 주었습니다. 공책 한 권의 값은 얼마입니까?

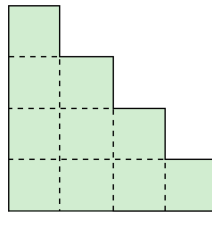
 답: \_\_\_\_\_ 원

16. 세 개의 숫자 카드 3 5 7 을 한 번씩만 써서 만들 수 있는 세 자리의 3의 배수는 모두 몇 가지입니까?

➤ 답: \_\_\_\_\_ 가지



17. 다음 도형에서 작은 정사각형의 한 변의 길이는 8 cm 이다. 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

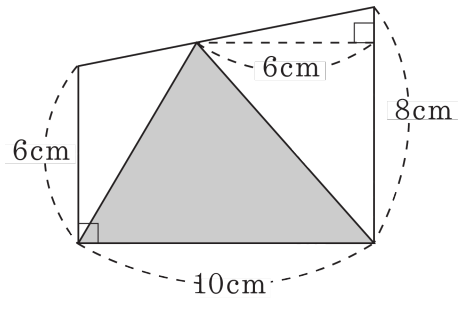
18. 가로가 900cm, 세로가 600cm인 벽이 있다. 이 벽에 벽지를 바르려고 한다. 벽지는 적어도 몇  $\text{cm}^2$ 가 있어야 하는가?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

19. 높이가 8cm 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형과 크기와 모양이 같은 또 다른 삼각형으로 평행사변형을 만들었습니다. 이 평행사변형의 넓이가  $72\text{cm}^2$  일 때, 삼각형의 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ cm

20. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



21. 다음에서 (            )가 없어도 계산 결과가 바뀌지 않는 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ :  $9 \div (3 \times 3)$   
㉡ :  $8 \times (6 \div 3)$   
㉢ :  $12 \div (3 \times 2)$

 답: \_\_\_\_\_

22. 답이 될 수 있도록 (        )를 한 것으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

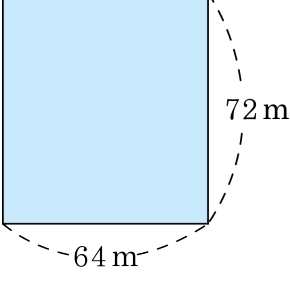
$118-5\times 3+4\times 3=13$

- ①  $118-5\times (3+4\times 3)=13$
- ②  $118-5\times (3+4)\times 3=13$
- ③  $118-5\times 3+(4\times 3)=13$
- ④  $(118-5)\times (3+4)\times 3=13$
- ⑤  $(118-5)\times 3+4\times 3=13$

**23.** 10에서 20까지의 자연수 중에서 약수의 개수가 5개인 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

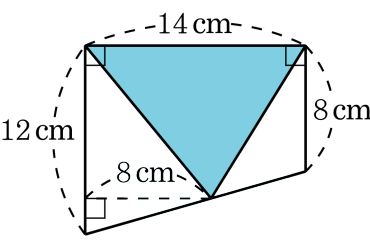
24. 다음 그림과 같은 사각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 둘레에 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 나무를 될 수 있는 대로 적게 심고, 네 꼭짓점에는 반드시 나무를 심으려고 할 때, 나무는 몇 그루 필요합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 그루



25. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$