

1. 다음에서 두 수가 서로 배수와 약수의 관계가 되는 것을 모두 찾으시오.

① (14, 28)

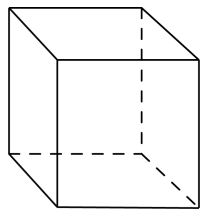
② (5, 51)

③ (9, 109)

④ (11, 110)

⑤ (12, 108)

2. 다음 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 모서리는 모두 몇 개입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 빈 칸에 알맞은 수를 분자와 분모 순으로 써넣어라.

$\frac{2}{24}$

=

$\frac{2 \div 2}{24 \div 2}$

=

 답: \_\_\_\_\_

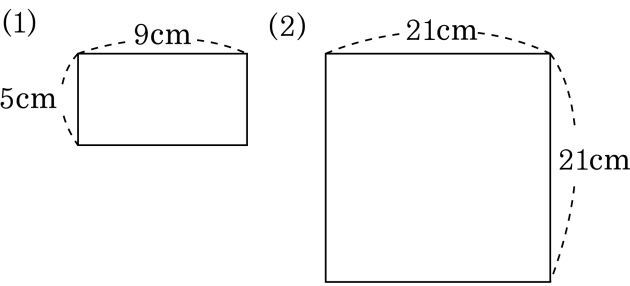
 답: \_\_\_\_\_

4.  $\left(\frac{5}{6}, \frac{4}{9}\right)$ 를 두 분모의 곱을 공통분모로 하여 통분하여 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

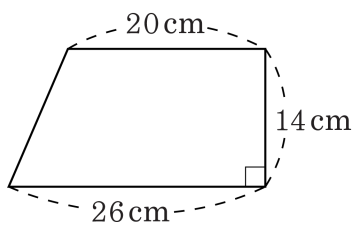
5. 다음 도형의 넓이를 구하여 차례대로 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

> 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

6. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

7.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{2}{7} \times \square = \frac{\square}{7} = \square \frac{\square}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8. 18의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1

② 2

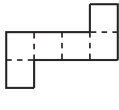
③ 5

④ 9

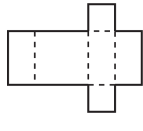
⑤ 18

9. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

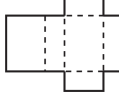
①



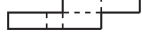
②



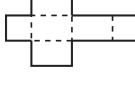
③



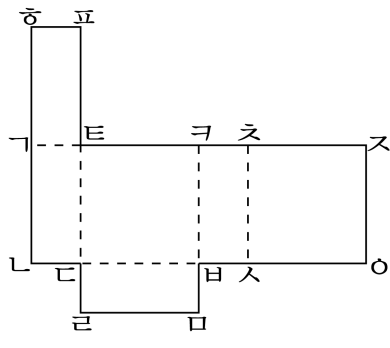
④



⑤



10. 직육면체의 전개도를 보고, 면  $\text{㉔}$ 과  $\text{㉒}$ 과 평행인 면을 찾으시오.



- ① 면  $\text{㉑}$ 과  $\text{㉒}$
- ② 면  $\text{㉑}$ 과  $\text{표}$
- ③ 면  $\text{㉒}$ 과  $\text{표}$
- ④ 면  $\text{㉓}$ 과  $\text{㉕}$
- ⑤ 면  $\text{㉔}$ 과  $\text{㉕}$

11. 다음 분수 중에서 기약분수는 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{3}{6}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{4}{7}$

④  $\frac{4}{8}$

⑤  $\frac{6}{9}$

12. 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{7}$

②  $\frac{8}{14}$

③  $\frac{15}{21}$

④  $\frac{55}{77}$

⑤  $\frac{20}{28}$

**13.** 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)

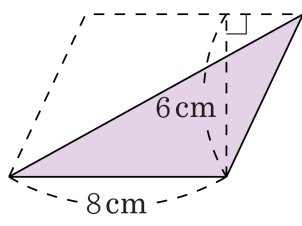
⑤ (2), (3)

14. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{6}-2\frac{3}{8}$$

- ①  $4\frac{5}{18}$       ②  $8\frac{21}{44}$       ③  $2\frac{19}{24}$       ④  $6\frac{22}{35}$       ⑤  $7\frac{13}{24}$

15. 아래 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{7}$$

①  $\frac{21}{40}$

②  $\frac{15}{56}$

③  $1\frac{19}{21}$

④  $\frac{5}{8}$

⑤  $\frac{3}{7}$

17. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

18. 54의 약수 중에서 6의 배수가 되는 수를 찾아 2번째로 큰 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

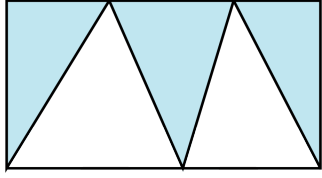
19. 어떤 수로 10 을 나누면 2 가 남고 21을 나누면 5가 남습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인가?

- ① 직육면체는 정육면체이다.
- ② 직육면체의 모서리의 길이는 모두 같다.
- ③ 정육면체의 모든 면의 크기는 다를 수 있다.
- ④ 직육면체는 꼭짓점이 6개 있다.
- ⑤ 직육면체의 모서리의 수는 12개이다.

21. 직사각형의 넓이는  $150\text{ cm}^2$  입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?

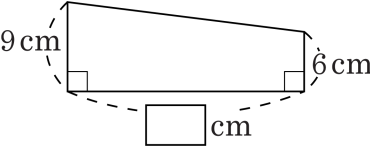


➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

- 22.** 경석이네 거실의 천장은 가로가 400cm 이고 세로가 300cm 입니다. 이 천장에 가로가 80cm, 세로가 130cm 인 벽지로 서로 겹치지 않게 도배를 하려고 합니다. 벽지는 적어도 몇 장이 필요합니까?

 답: \_\_\_\_\_ 장

23. 사다리꼴의 넓이가  $180\text{ cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:  cm

24.   밭의  $\frac{2}{5}$ 에는 배추를 심고, 나머지의  $\frac{1}{3}$ 에는 무를 심고, 그 나머지의  $\frac{1}{2}$ 에는 파를 심었습니다. 아무 것도 심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

- ①  $\frac{1}{5}$             ②  $\frac{1}{4}$             ③  $\frac{1}{3}$             ④  $\frac{2}{5}$             ⑤  $\frac{1}{2}$

25. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{6} + \frac{1}{2}$$

 답: \_\_\_\_\_