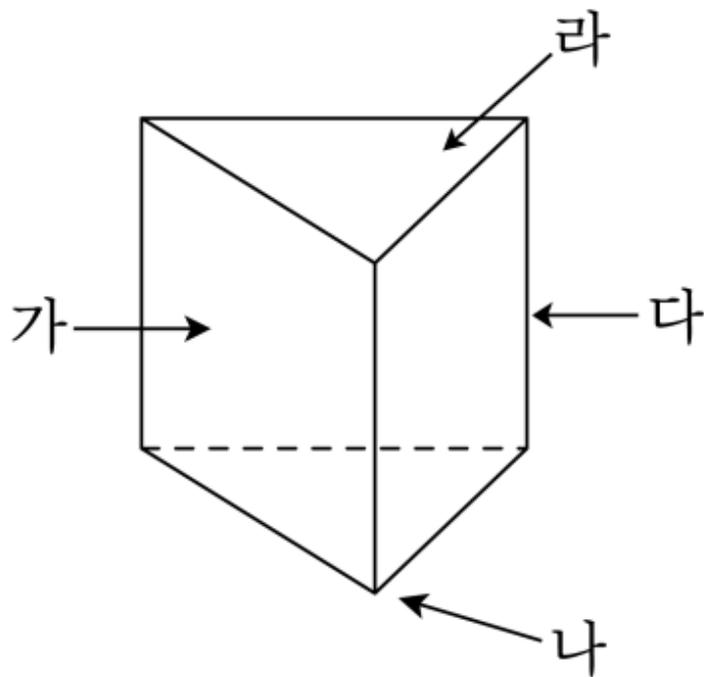


1. 각기둥을 보고 꼭짓점을 가리키는 기호를 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

2. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 반지름에 대한 지름의 비

② 지름에 대한 원주의 비

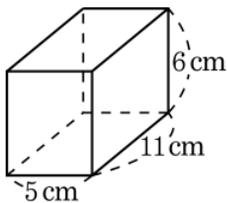
③ 반지름에 대한 원주의 비

④ 원주에 대한 지름의 비

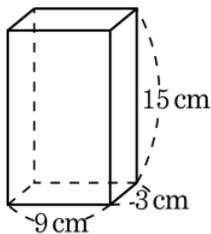
⑤ 지름에 대한 반지름의 비

3. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

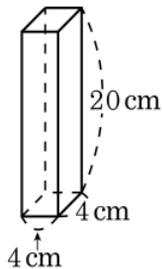
(1)



(2)



(3)

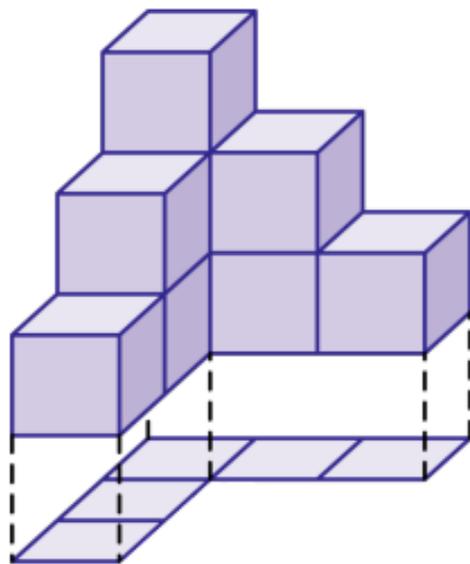


> 답: (1) \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

> 답: (2) \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

> 답: (3) \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

4. 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.

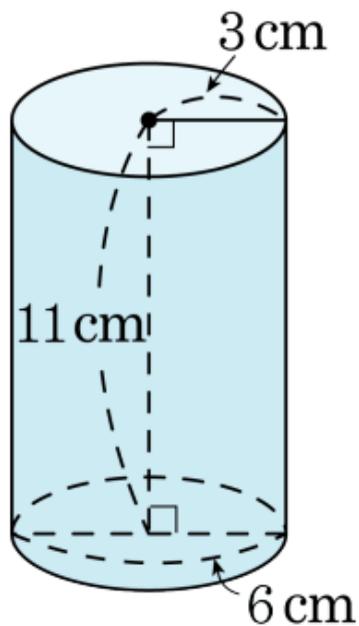


답:

\_\_\_\_\_

개

5. 다음 원기둥의 높이는 몇 cm입니까?



> 답: \_\_\_\_\_ cm

6. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ② 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ③ 옆면과 두 밑면은 수직입니다.
- ④ 옆면의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 모두 합동인 직사각형입니다.

7. 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3 \div \frac{1}{2}$

②  $5 \div \frac{1}{3}$

③  $7 \div \frac{1}{5}$

④  $6 \div \frac{1}{4}$

⑤  $10 \div \frac{1}{2}$

8. 다음 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

$$10.4 \div 1.3$$

①  $2.4 \div 0.3$

②  $7.2 \div 0.9$

③  $8.4 \div 1.2$

④  $19.2 \div 2.4$

⑤  $4.8 \div 0.6$

9. 다음은 4 : 9의 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것은 어느 것입니까?

① 4와 9의 비

② 9에 대한 4의 비

③ 9의 4에 대한 비

④ 4대 9

⑤ 4의 9에 대한 비

10. 정아네 반 학생들이 주로 마시는 음료수를 조사한 띠그래프입니다.  
아래 띠그래프에서 사이다는 주스의 몇 배입니까?



- ① 6배      ② 5배      ③ 4배      ④ 3배      ⑤ 2배

11. 길이가 20 cm 인 띠그래프에서 7 cm로 나타난 것은 전체의 몇 %입니까?

① 15%

② 20%

③ 25%

④ 30%

⑤ 35%

**12.**  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 3$  일 때,  $y = 4$ 입니다.  $x = 2$  일 때,  $y$ 의 값을 구하십시오.

① 1

② 2

③ 4

④ 6

⑤ 8

13. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.4 \div \frac{1}{8}$

②  $0.4 \div \frac{1}{5}$

③  $0.4 \div \frac{1}{6}$

④  $0.4 \div \frac{1}{9}$

⑤  $0.4 \div \frac{1}{2}$



15. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

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



답: \_\_\_\_\_

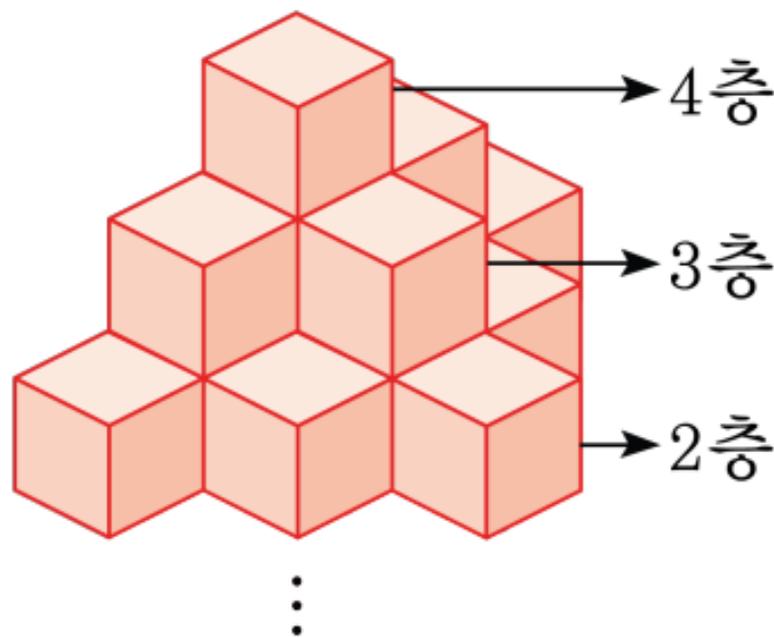
16. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$51.24 \div \square = 8.4$$



답: \_\_\_\_\_

17. 1층에 들어갈 쌓기나무는 몇 개입니까?



답:

개

18. 다음 중  안에 알맞은 수는 얼마인지 고르시오.

$$6\frac{3}{4} \div \square \times \frac{8}{9} = 2.4$$

①  $2\frac{1}{4}$

②  $2\frac{1}{3}$

③  $2\frac{1}{2}$

④ 2

⑤  $1\frac{1}{2}$

19. 어떤 수에서 4.2 를 빼 후  $1\frac{3}{4}$  으로 나누었더니  $1\frac{11}{35}$  이 되었습니다.

어떤 수는 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

20.

안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\left(4.5 \times \frac{2}{5} + \square\right) \div \frac{5}{6} = 30$$

①  $34\frac{1}{5}$

②  $23\frac{1}{5}$

③  $16\frac{1}{5}$

④  $9\frac{1}{5}$

⑤  $40\frac{1}{5}$

21. 나눗셈의 몫이 단위분수인 것을 찾아 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \frac{8}{15} \div 2\frac{2}{3}$$

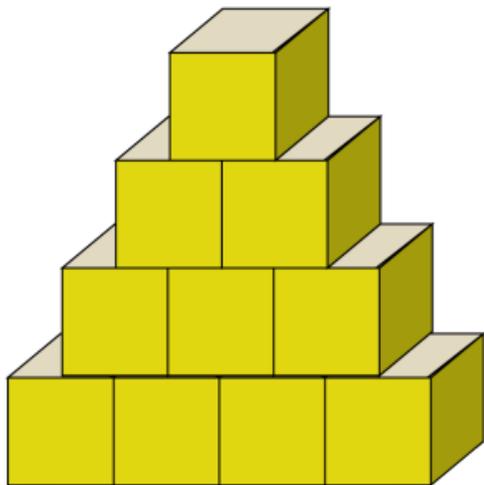
$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{2}{9} \div 3\frac{1}{18}$$



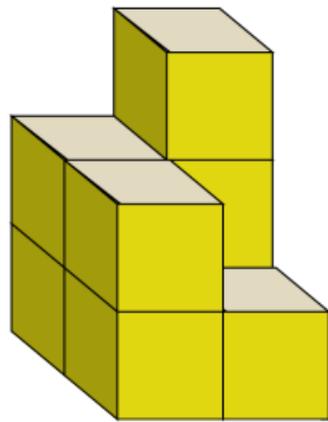
답: \_\_\_\_\_

22. 두 그림의 쌓기나무를 보고 (가)의 개수의 (나)의 개수에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(가)



(나)



①  $1\frac{1}{4}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{8}{10}$

④ 10:8

⑤ 8:10

**23.** 어느 극장에 온 관람객들 중 남자는 전체 관람객 수의 60%이고, 남자들의 40%는 안경을 썼습니다. 안경을 쓰지 않은 남자가 288명 이라면 이 극장의 전체 관람객은 몇 명입니까?



답:

\_\_\_\_\_

명

24. 맞물려 돌아가는 두 톱니바퀴 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉠톱니와 ㉡톱니 수의 비가  $1\frac{4}{5} : 2.1$  일 때, ㉠과 ㉡톱니의 회전 수의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

25. 다음 표에서  $y$ 가  $x$ 에 반비례할 때, 빈 칸을 바르게 채운 것을 고르시오.

$x$	①	$\frac{2}{3}$	1	④	2	16
$y$	1	②	③	8	2	⑤

①  $\frac{1}{2}$

② 12

③ 6

④ 4

⑤  $\frac{1}{4}$