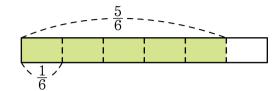
1. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{6} = \square \div \square = \square$$

2. 다음<보기>와 같이 ____안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

보기
$6: 12 = (6 \div 6): (12 \div 6) = 1: 2 \Rightarrow \frac{1}{2}$
$3:27=(3\div 3):(27\div 3)=1:$ $\Longrightarrow \frac{1}{\square}$

н.	

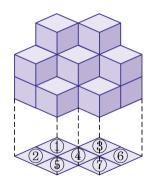
다

▶ 답: ____

3. 다음 중 10과 서로소인 것은? ③ 10

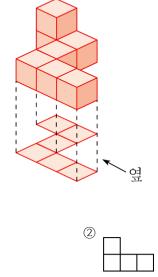
4.
$$\left(-\frac{15}{7}\right) + (-1) + (-3) - \left(-\frac{7}{2}\right)$$
 을 계산하여라.

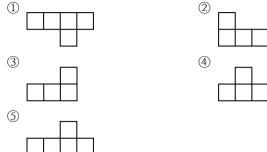
5. 다음 그림과 같은 바탕 그림 위에 쌓기나무를 쌓았습니다. 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



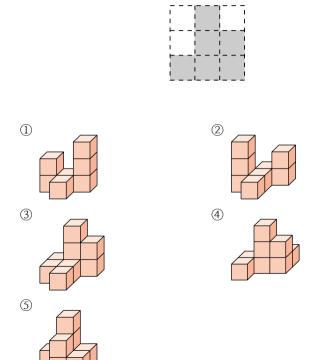
▶ 답: 개

6. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 옆에서 본 모양을 바르게 그린 것은 어느 것입니까?



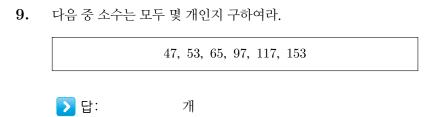


7. 동수가 쌓기나무로 쌓은 모양을 오른쪽 옆에서 보니 아래 그림과 같았습니다. 동수가 만든 모양은 어느 것인가?



- 다음은 원뿔에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것을 모두 고르시오. ① 모선의 수는 무수히 많습니다. ② 옆면은 곡면입니다.
 - ② 싶던은 곡면입니다.
 ③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.
 - ④ 꼭짓점은 2개입니다.

⑤ 높이는 두 밑면의 사이의 거리입니다.



10. 72 를 소인수분해하면 $a^3 \times b^2$ 이다. 이때, a + b 의 값은? ② 3 3 4 **4** 5

- **11.** 108 의 소인수를 바르게 구한 것은? ① 2^2 . 3^2 (2) 2, 3
 - ③ 1.3 4 1, 2, 3

 \bigcirc 1, 2, 2², 3, 3², 3³

]는 어떤 수를 소인수분해한 식이고 이 수는 약수의 12. $2 \times 3 \times |$ 개수가 8 개인 가장 작은 수이다. 안에 알맞은 수를 구하여라. > 답:

① 1개 ② 2 개 ③ 4 개 ④ 5 개 ⑤ 6 개

14. 12, 42, 54 의 최소공배수는? (2) $2^3 \times 3$ $32 \times 3 \times 7$ ① 2×3

(5) $2^2 \times 3^3 \times 7$

(4) $2^3 \times 3^3$

15. 가로가 18cm, 세로가 12cm 인 직사각형 모양의 종이가 여러 장 있다. 이 종이들을 이어 붙여서 가장 작은 정사각형의 모양을 만들려고 한다. 직사각형 모양의 종이는 모두 몇 장이 필요한지 구하여라.

장

▶ 답:

$$2\frac{1}{4} \div \frac{5}{6} \times \frac{3}{8} \bigcirc 2\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} \div \frac{3}{8}$$

16. \bigcirc 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

17. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다. 안에 들어갈 수로 잘못된 것은 어느 것입니까?

$16.432 \div 3.16 = \frac{\boxed{1}}{100} \div \frac{\boxed{2}}{100} = \boxed{3} \div \boxed{4} = \boxed{5}$

① 1643.2

② 316

1643.2

316

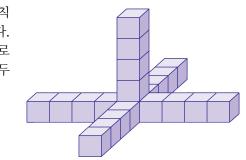
52

18. ()는 (0.72) = 1,(10.3) = 11 과 같이 올림하여 자연수로 나타내고, <>는 < 2.99 >= 2,< 16.4 >= 16 과 같이 버림하여 자연수로 나타냅니다. 이때 다음을 계산하시오.

 $< (2.6 \div 0.125) \div < 10.45 \times 0.8 >>$

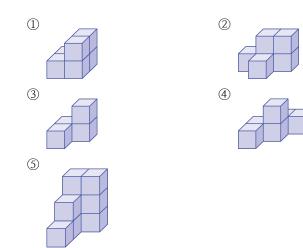
```
> 답:
```

19. 다음 그림은 일정한 규칙 을 가지고 쌓은 모양입니다. 다음 그림과 같은 모양으로 쌓는 데 사용된 나무는 모두 몇 개인지 구하시오.

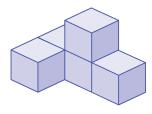


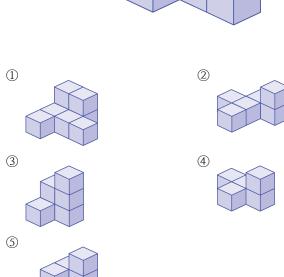
≥ 답: 개

20. 다음 중 앞에서 본 모양과 옆에서 본 모양이 같은 것을 모두 고르시오.

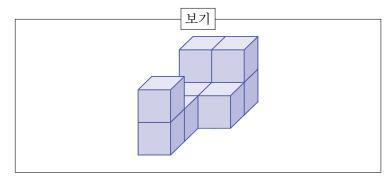


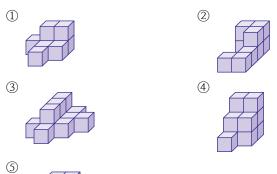
21. 다음 쌓기나무 모양과 같은 모양은 어느 것입니까?



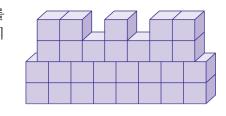


. 보기와 같은 모양을 찾으시오.



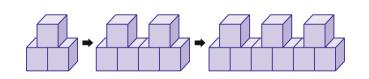


23. 다음 그림과 같이 쌓기나무를 쌓은 규칙에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 고르시오.



- ① 4층으로 쌓았습니다.
- ② 1층과 2층에 쌓은 쌓기나무의 개수는 같습니다.
- ③ 2층과 3층은 엇갈리게 쌓았습니다.
- ④ 3층은 2층보다 쌓기나무가 2개 더 적습니다.
- ⑤ 4층은 쌓기나무 2개, 1개, 2개를 한 칸씩 띄어 놓았습니다.

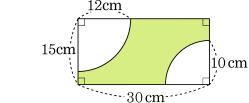
다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓았을 때, 열네번 째의 쌓기나무의 개수를 구하시오.



25. (가): (나)의 비의 값이 $\frac{3}{4}$ 일때, (나):(가)의 비를 가장 간단한 자연수 의 비로 구하시오.

🔰 답:

오. 12cm



26. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시

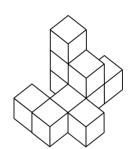
납:	cm

$$ightharpoonup$$
 답: $m cm^2$

27.	$-4a+3 \stackrel{\circ}{=}$	절댓값이 1	2 일 때, <i>a</i>	의 값을	모두 고르면	?
	9	② 2	2	15	₄ 15	,

쌓기나무 한 개를 더 포함할 때 올릴 수 있는 방법은 몇 가지 입니까?

다음 쌓기나무에서 위에서 본 모양이 변하지 않게 하는 조건으로

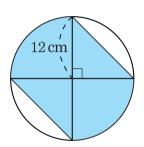


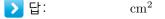
(1

28.

- ① 4가지
- ② 5가지
- ③ 6가지
- ④ 7가지 ⑤ 8가지

29. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.





- **30.** 두 자연수 a, b 의 최대공약수가 2×3^2 일 때, a, b 의 공약수의 개수를 구하여라.
 - ▶ 답: 개