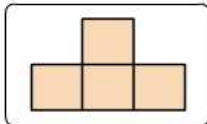
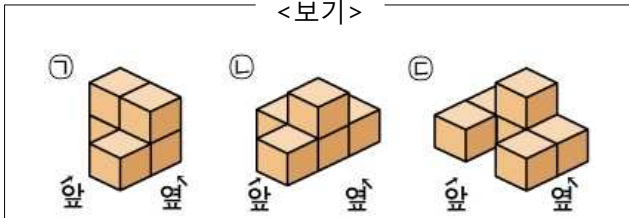


5. <보기> 중에서 옆에서 본 모양이 아래와 같은 형태를 찾아 기호를 쓰시오.

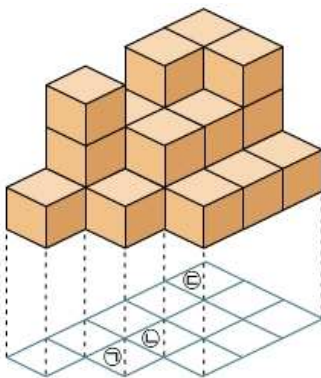


<보기>



()

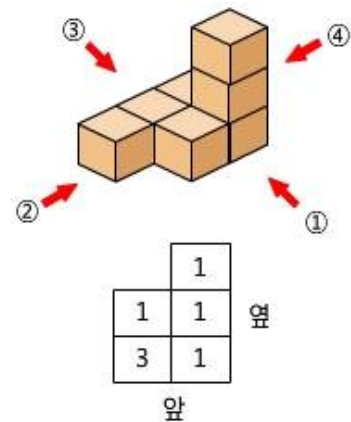
6. 다음 입체도형과 그 밑그림에 대한 설명 중 틀린 것은?
()



- ① 칸㉠ 위에 쌓아올린 쌓기나무는 1개이다.
- ② 칸㉡ 위에 쌓아올린 쌓기나무는 2개이다.
- ③ 칸㉢ 위에 쌓아올린 쌓기나무는 1개에서 3개까지 가능하다.
- ④ 2층의 쌓기나무 개수는 7개이다
- ⑤ 1층의 쌓기나무의 개수는 밑그림에 칸 수와 동일하다.

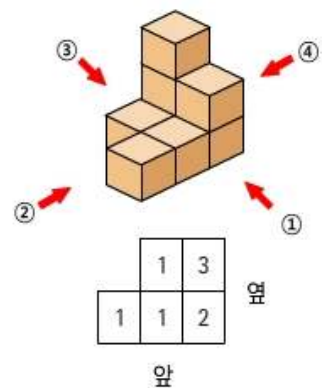
- [7-8] 다음은 쌓기나무를 쌓아 만든 모양을 위에서 본 그림이다. 각 칸에 있는 숫자는 그 칸 위에 쌓아올린 쌓기나무의 수이다. '앞'과 '옆'에 해당하는 번호를 고르시오.

7.



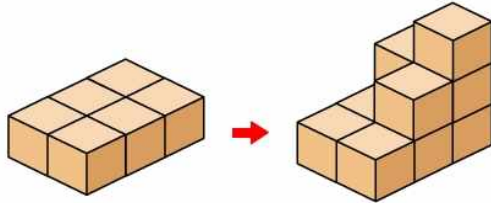
앞 : ()
옆 : ()

8.



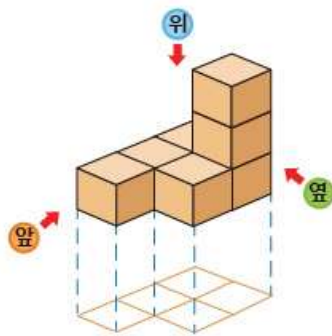
앞 : ()
옆 : ()

9. 좌측의 입체도형을 우측과 동일하게 만들기 위해 더 필요한 쌓기나무의 개수를 구하시오.



()개

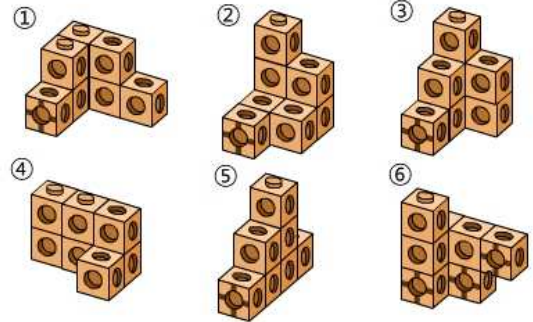
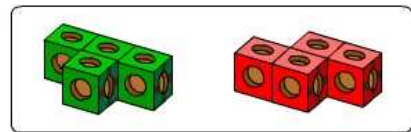
10. 입체도형의 위, 앞, 옆에서 본 모양에 대한 설명 중 옳은 것은? ()



①	②	③
위에서 본 모양	위에서 본 모양	앞에서 본 모양
④	⑤	
앞에서 본 모양	옆에서 본 모양	

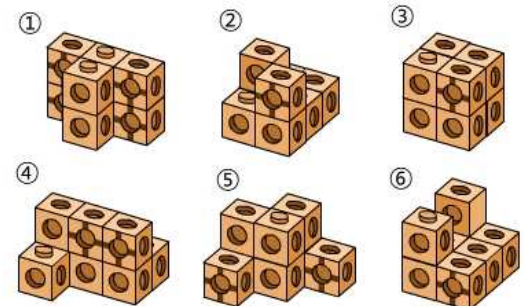
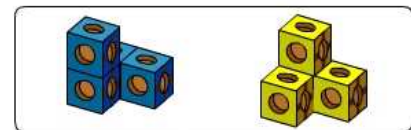
11. 다음의 두 가지 연결큐브 모양을 이용하여 만들 수 있는 입체도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

()



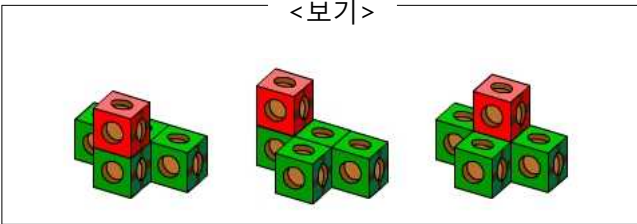
12. 다음의 두 가지 연결큐브 모양을 이용하여 만들 수 있는 입체도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

()



13. 모양 의 연결큐브에 1조각을 더 연결하고자 한다. <보기>에 제시된 세 가지 방법 외에 만들 수 있는 입체도형의 형태를 <조건>에 맞게 그리시오.

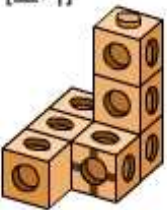
<보기>



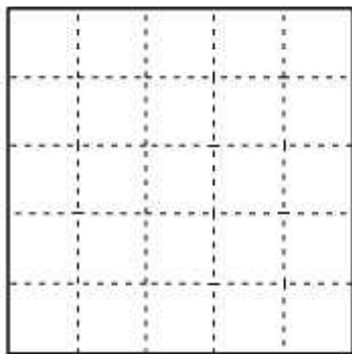
<조건>

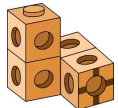
- 돌리거나 뒤집어서 같은 모양은 같은 형태로 본다.
- 답은 [보기]와 같이 밑그림을 그리고 각 칸에 쌓아올려진 쌓기나무의 개수를 기록한다.

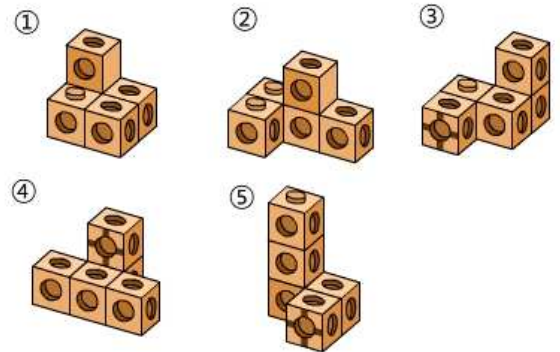
[보기]



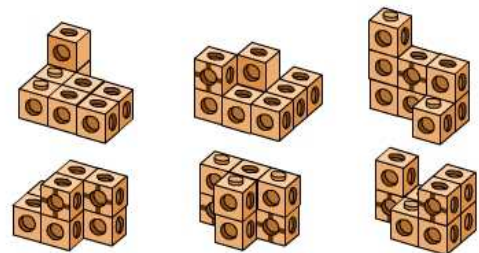
	1
1	1
3	1

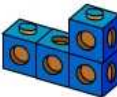


14. 모양 모양에 연결큐브 1개를 더 연결하여 만들 수 있는 모양이 아닌 것은? ()

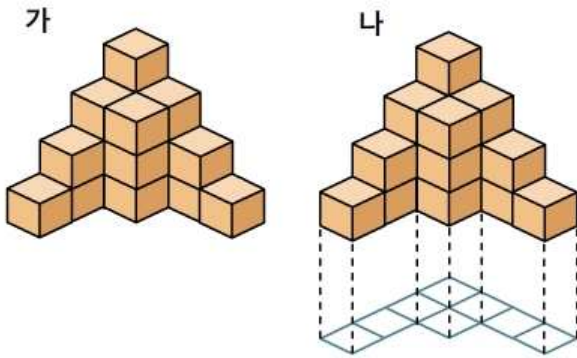


15. 다음은 특정한 형태의 연결큐브 두 가지를 이용하여 만든 여러 가지 형태의 입체도형들이다. 빈 칸에 적절한 번호 두 가지를 고르시오. (,)



① 	② 	③ 
④ 	⑤ 	

[16-17] 민지는 ㉠과 ㉡의 두 입체도형을 만드는 데 사용된 쌓기나무의 개수는 다를 수 있다고 하였다.

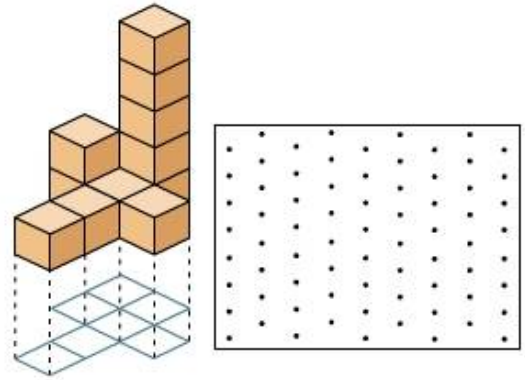


16. (서술형) 민지가 위와 같이 말한 이유를 쓰시오.

17. 빈 칸에 알맞은 숫자를 쓰시오. (가능한 답 중 하나를 쓸 것)

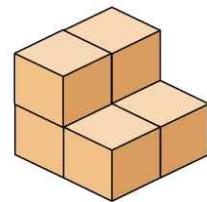
㉠에 사용된 쌓기나무의 개수는 개라고 할 수 있다.

18. 민아는 아래의 입체도형의 쌓기나무의 위치를 조정하여 직육면체를 만들었다. 완성된 직육면체를 그리시오.



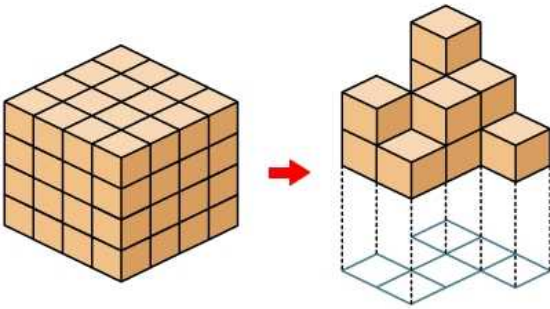
19. 다음과 같은 입체도형의 드러나는 모든 면을 바닥까지 포함하여 색종이로 겹쳐지지 않도록 포장하려고 한다. 쌓기나무의 한 변의 길이가 3cm인 정육면체라면, 한 변의 길이가 3cm인 정사각형 형태의 색종이가 몇 장 필요한가?

()



- ① 6장 ② 11장 ③ 15장
④ 18장 ⑤ 22장

20. 왼쪽의 정육면체에서 쌓기나무를 몇 개 빼면 오른쪽과 같은 형태가 된다. 빼낸 쌓기나무는 몇 개인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하시오.



()개
