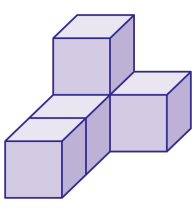
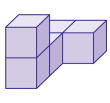
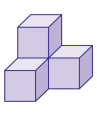
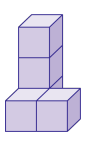
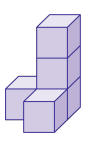
1. 다음 쌓기나무 모양과 같은 모양은 어느 것입니까?

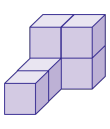


① 

② 

③ 

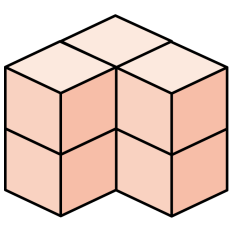
④ 

⑤ 

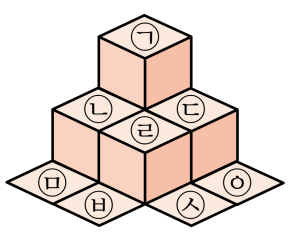
해설

쌓기나무를 부분적으로 나누어 비교해 보고 같은 모양을 찾아봅니다.

2. 두 모양이 같은 모양이 되도록 오른쪽에 쌓기나무를 1개 더 쌓으려고 합니다. 쌓기나무를 놓을 수 있는 곳을 모두 찾으시오.



쌓기나무 6개로
쌓은 모양



▶ 답 :

▶ 답 :

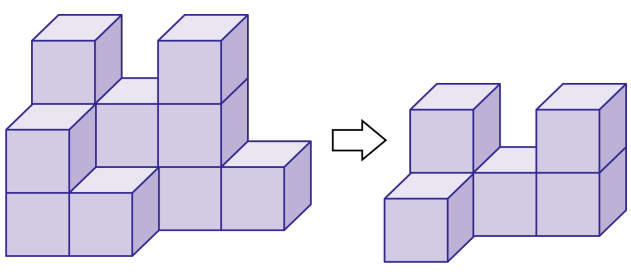
▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉢

해설

㉡ 또는 ㉢에 놓은 후 옆으로 눕히면 왼쪽 모양과 같아집니다.

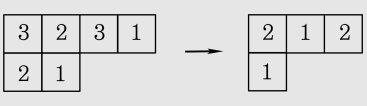
3. 다음 모양에서 오른쪽 모양으로 만들려면 쌓기나무를 몇 개 빼내면 되겠는지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6 개

해설

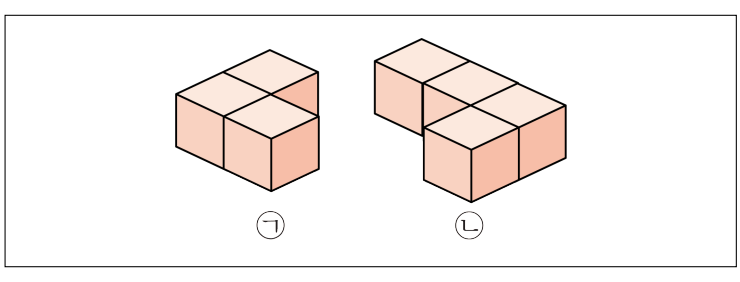


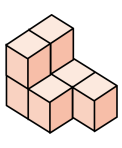
$3+2+3+1+2+1=12$(개)

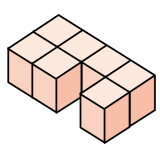
$2+1+2+1=6$(개)

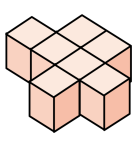
따라서 $12-6=6$(개) 입니다.

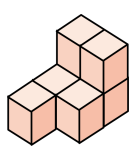
4. ㉠과 ㉡으로 만들 수 없는 모양은 어느 것인가?

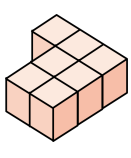


① 

② 

③ 

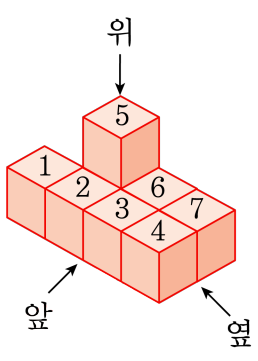
④ 

⑤ 

해설

쌓기나무개수는 같지만 ③모양을 만들 수 없습니다.

5. 다음 쌓기나무 그림에서 위, 앞, 옆에서 본 모양을 모두 같게 하려면 어느 것을 어디로 옮겨야 할지 (　　)안에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.



1번을 2번 위로, 4번을 (　)번 위로, (　)번을 (　)번 위로 옮겨야 합니다.

▶ 답 :

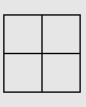
▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 6

해설

1번을 2번 위로, 4번을 3번위로, 7번을 6번 위로 옮겼을 때 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음 그림과 같이 모두 같아집니다.