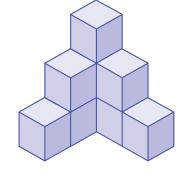
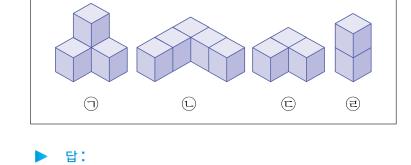
1. 쌓기나무 9개를 다음 그림과 같이 쌓았습니다. 맨 아랫층의 모양은 어느 것입니까?



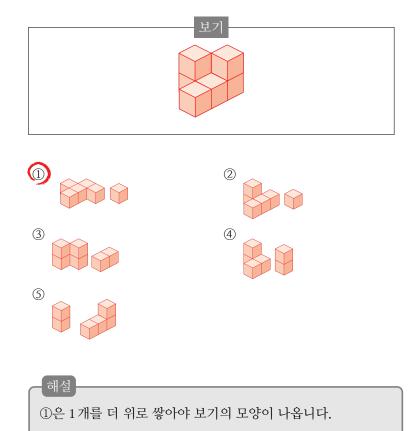


▷ 정답: 心

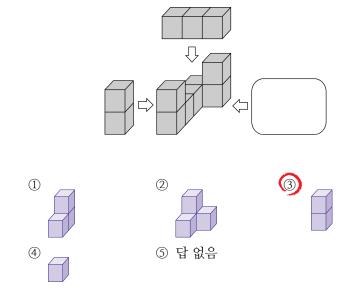
아래로 내려갈수록 양끝으로 2개씩 늘어나는

규칙이므로 맨 아래층의 쌓기나무는 모두 5개이고, 모양은 ⓒ과 같습니다.

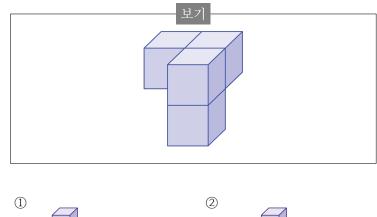
2. 두 부분을 합쳤을 때,<보기>와 같은 모양이 아닌 것은 어느 것입니까?

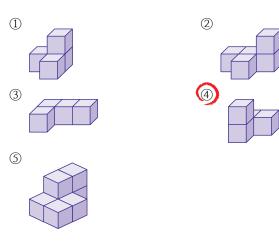


3. 아래 모양을 몇 개의 부분으로 나누어 쌓으려고 할 때, 빈 칸에 들어갈 모양은 어느 것인가?



원래 쌓기나무 모양에서 나누어진 부분을 차례로 지우며 생각해 봅니다. 4. 다음 중 보기의 모양과 합하였을 때 상자 모양이 되는 것은 어느 것인지 고르시오.

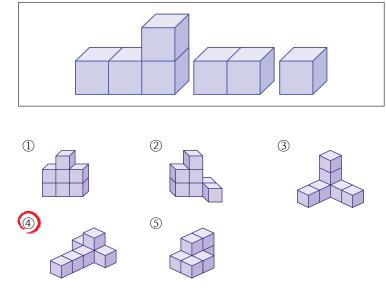




을 이루려면 4개의 쌓기나무가 필요합니다. 쌓기나무로 빈 곳에 채워지는 모양을 만들어 봅니다.

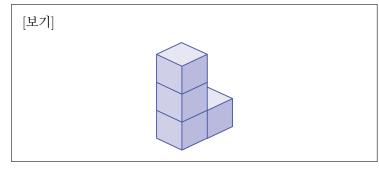
상자 모양이 되도록 빈 부분에 넣을 모양을 그립니다. 상자 모양

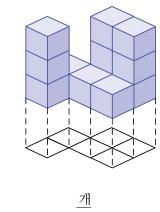
5. 다음 중 <보기 > 의 쌓기나무로 쌓은 모양이 <u>아닌</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



주어진 쌓기나무를 돌리거나 뒤집어서 쌓아 봅니다.

6. 다음 <보기>의 모양 몇 개를 사용하여 다음과 같은 모양을 만들 수 있겠습니까?



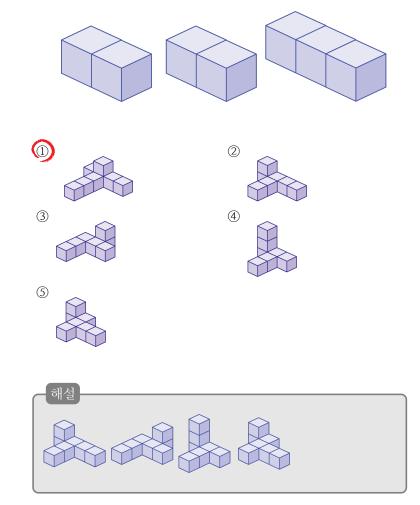


정답: 3<u>개</u>

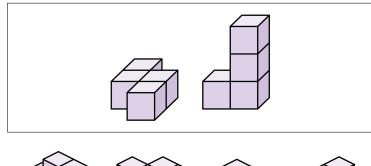
▶ 답:

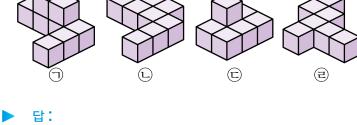


7. 다음 쌓기나무의 모양으로 만들 수 없는 것은 어느 것입니까?



8. 다음 그림의 두 모양을 합쳐서 만들 수 있는 모양은 어느 것입니까?





또한, ①도 두 모양을 합쳐서

▶ 답:

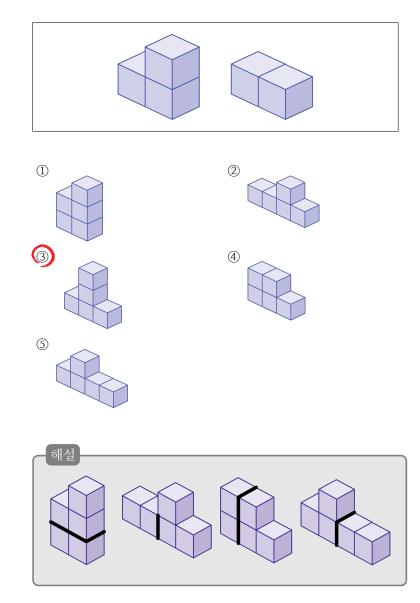
▷ 정답: ⑤

▷ 정답: □

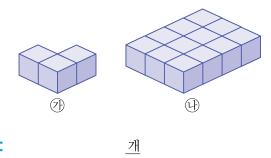


만들 수 있습니다.

9. 다음 쌓기나무 두 조각으로 만들 수 $\frac{\text{없는}}{\text{COL}}$ 것은 어느 것인지 고르시오.

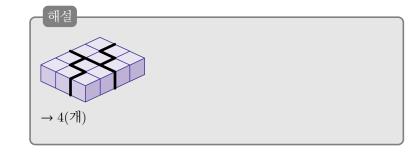


 ${f 10.}$ ② 모양의 쌓기나무 몇 개를 붙이면 ${f G}$ 모양이 되겠습니까?

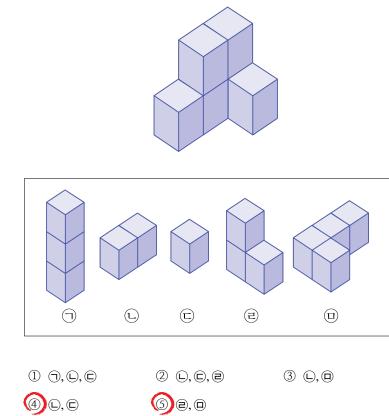


 답:

 ▷ 정답: 4<u>개</u>

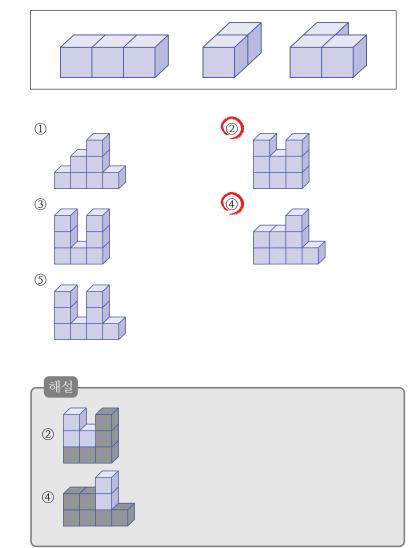


11. 다음 중 기호의 모양을 붙였을때 다음 모양이 만들어지지 않는 경우를 모두 고르시오.

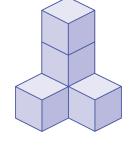


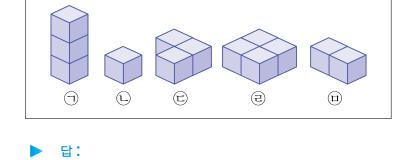
©,©과 @,@으로는 그림의 모양을 만들 수 없습니다.

. 다음 그림으로 쌓아서 만들 수 있는 쌓기나무 모양을 <u>모두</u> 고르시오.



13. 다음 중 두 가지로 다음과 같은 모양을 쌓으려고 합니다. 알맞은 모양 두 가지를 골라 그 기호를 쓰시오.





 ► 답:

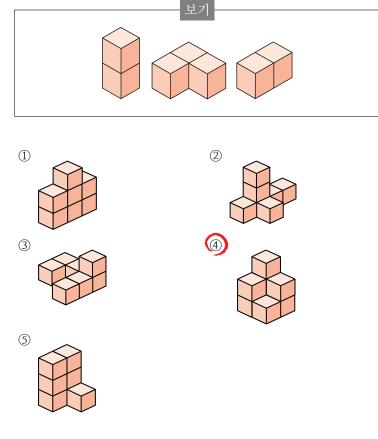
 ► 정답:
 ©

 ► 정답:
 0

©+©=

해설

14. <보기>의 쌓기나무로 여러 가지 모양을 만들 때, 만들 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?



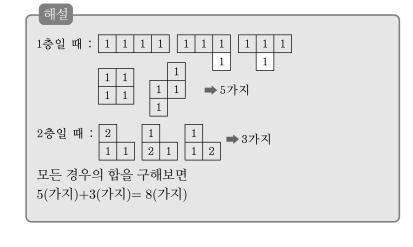
있으며, <보기>의 그림이 각각 한 번씩 사용 되었습니다. ④번은 1층-4개, 2층-3개, 3층-1개로 모두 8개가 사용 되었습니다.

①, ②, ③, ⑤번은 모두 2+3+2=7(7)의 쌓기나무로 이루어져

15. 쌓기나무 4개로 면끼리 연결하여 쌓아서 서로 다른 모양을 만든다면 몇 가지를 만들 수 있습니까?

 ► 답:
 가지

 ► 정답:
 8가지



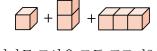
16. 쌓기나무 3개로 면끼리 연결하여 쌓아서 서로 다른 모양을 만든다면 몇 가지를 만들 수 있습니까?

가지

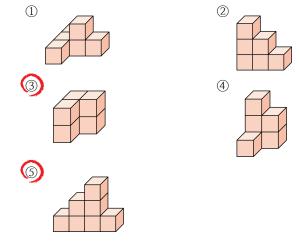
▶ 답:

정답: 2<u>가지</u>





로 만들 수 <u>없는</u> 쌓기나무 모양을 모두 고르면?



⑤은 주어진 쌓기나무 개수보다 한 개가 더 필요합니다.

③은 주어진 쌓기나무 개수는 같지만 모양을 만들 수 없고