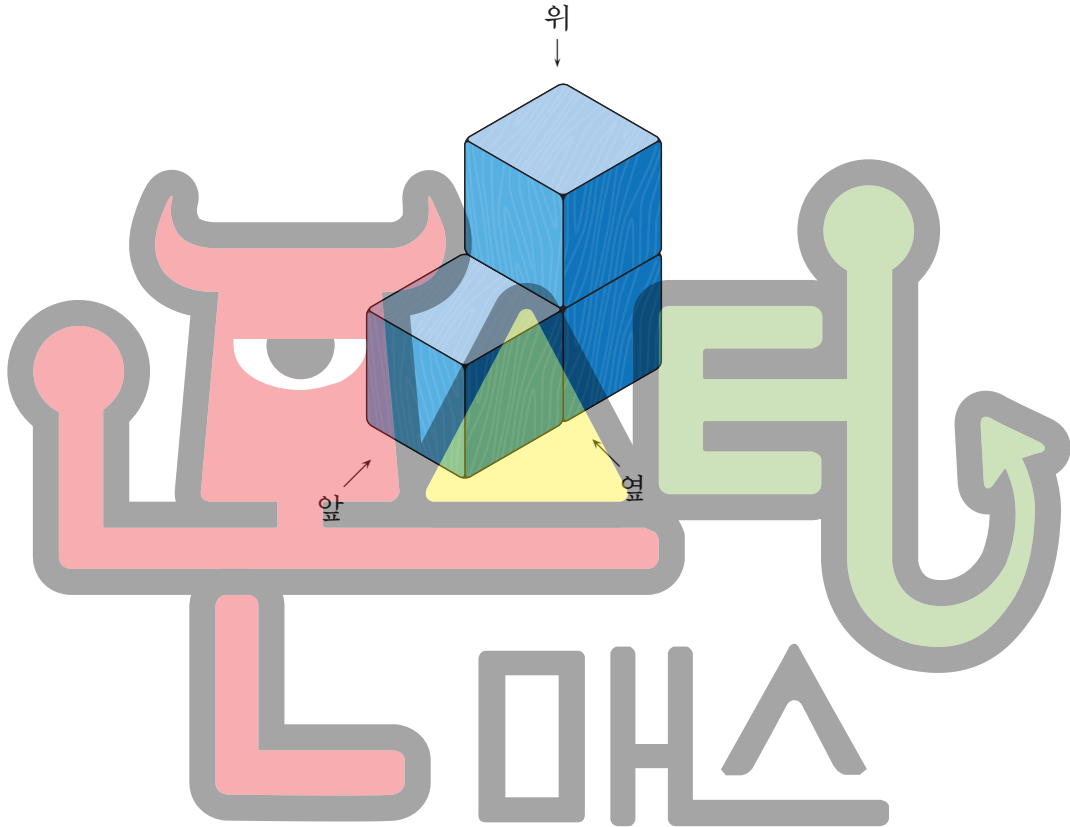


- 앞, 옆, 위의 색깔이 다른 쌓기 나무로 만든 입체도형들의 등각투상도를 그릴 수 있다.
- 쌓기 나무로 만든 입체도형을 평면으로 나타낼 수 있다.

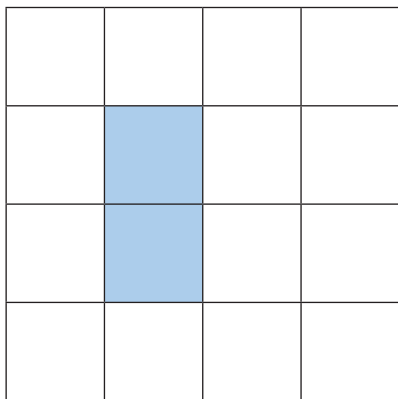


## 1. 평면으로 나타내기

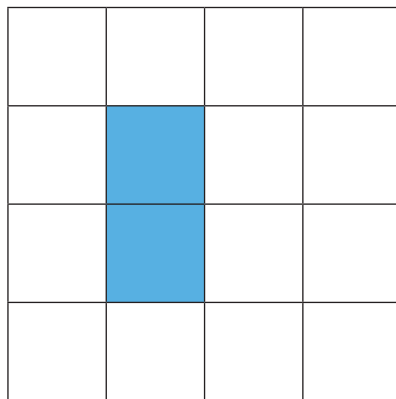
(1) 다음은 쌓기나무 3개를 쌓은 것입니다. 아래의 모양을 쌓기나무로 쌓아보시오.



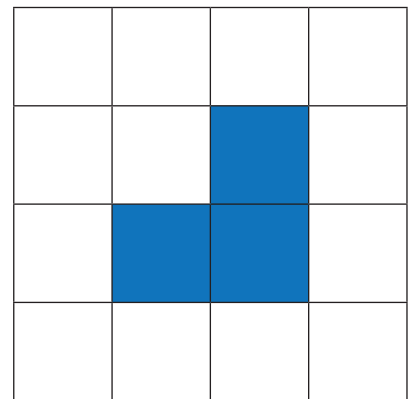
① 위의 모양을 보는 위치에 따라 그림을 그리면 다음과 같이 보입니다.



< 위 >

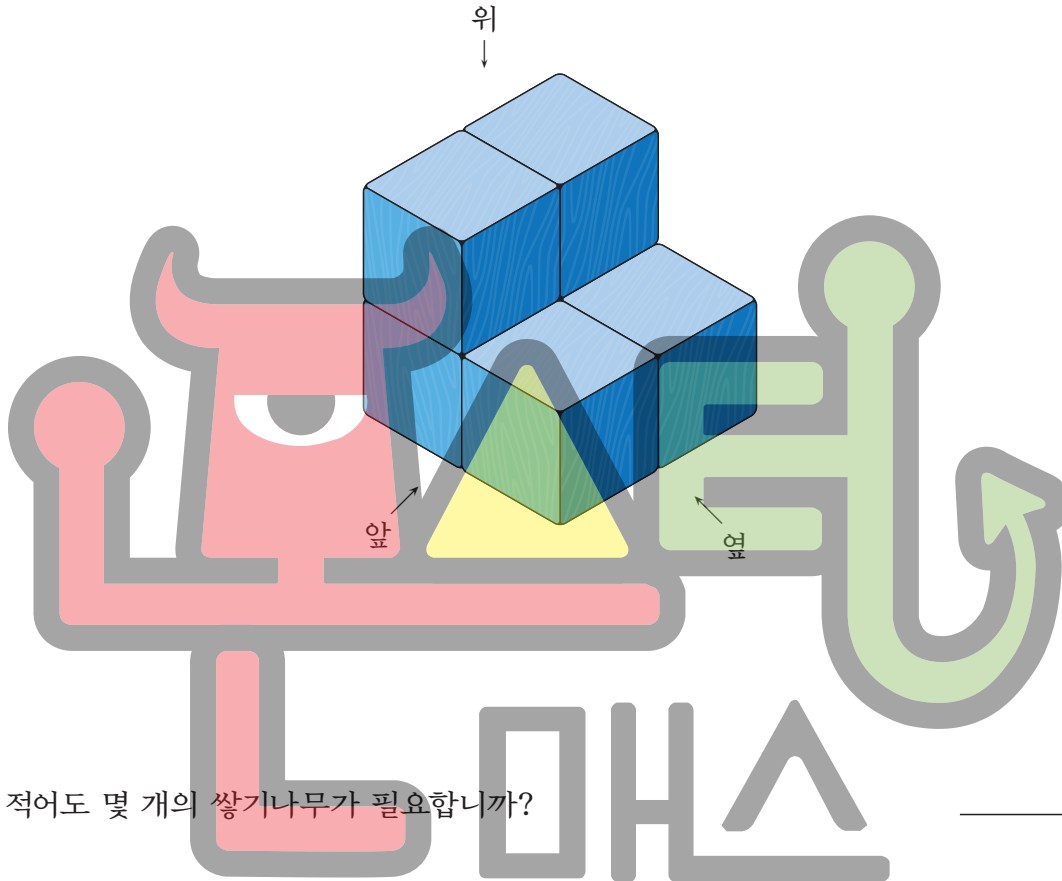


< 앞 >



< 옆 >

(2) 다음 모양을 쌓기나무로 쌓아보시오.



① 적어도 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까? \_\_\_\_\_개

② 바라보는 방향에 따라 나타나는 모양을 그려보시오.

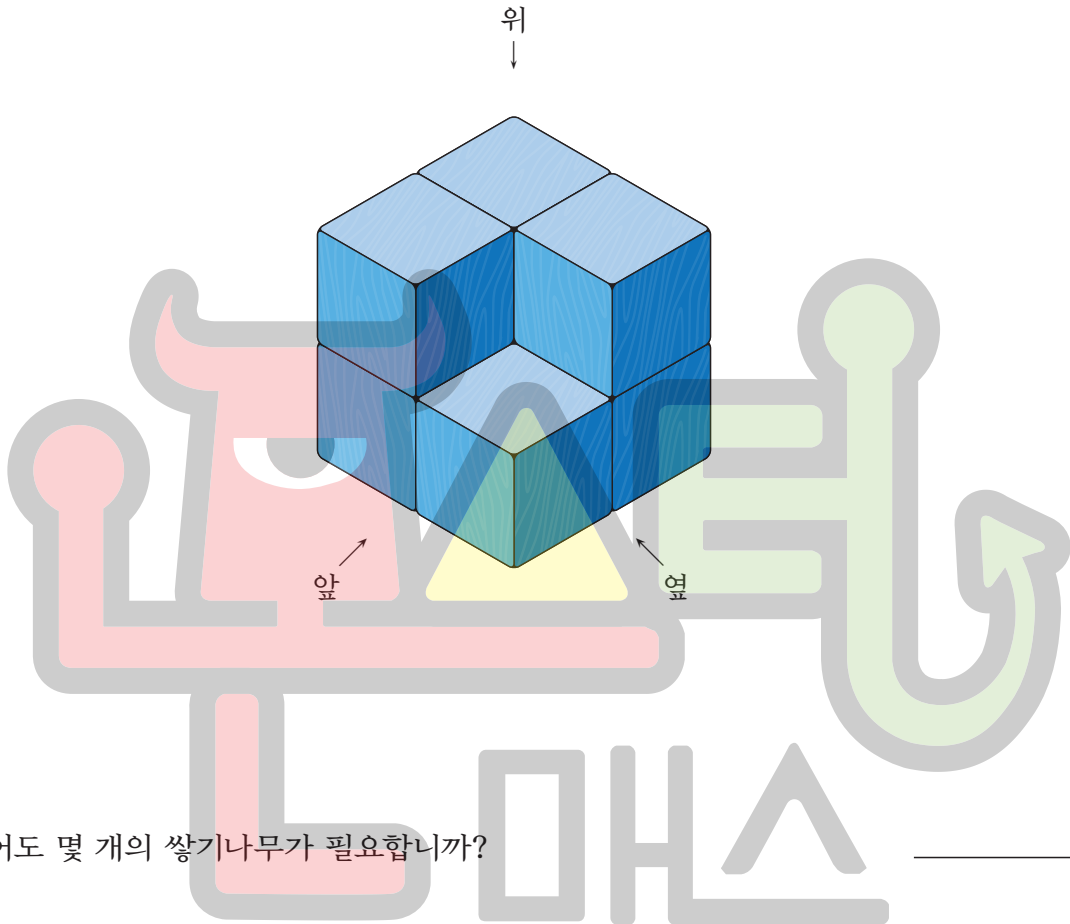

< 위 >


< 앞 >


< 옆 >



(3) 다음 모양을 쌓기나무로 쌓아보시오.



① 적어도 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까? \_\_\_\_\_개

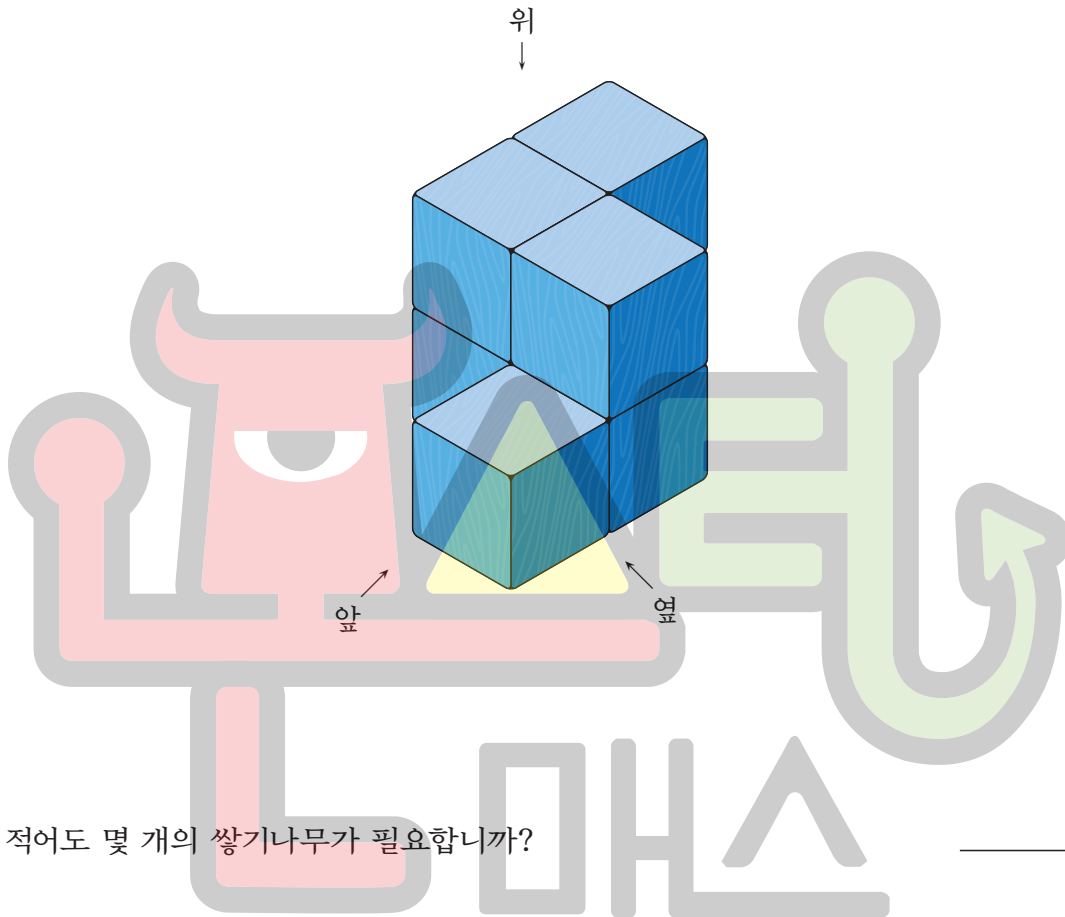
② 바라보는 방향에 따라 나타나는 모양을 그려보시오.


< 위 >


< 앞 >


< 옆 >

(4) 다음 모양을 쌓기나무로 쌓아보시오.



① 적어도 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까? \_\_\_\_\_개

② 바라보는 방향에 따라 나타나는 모양을 그려보시오.


< 위 >

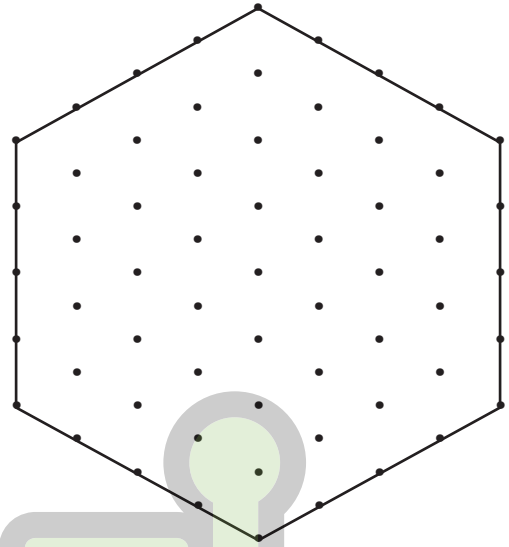
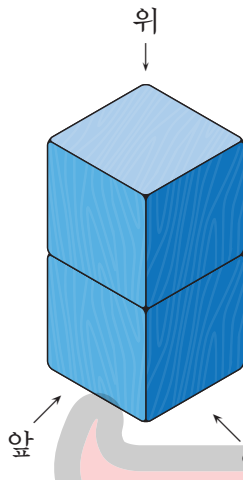

< 앞 >


< 옆 >

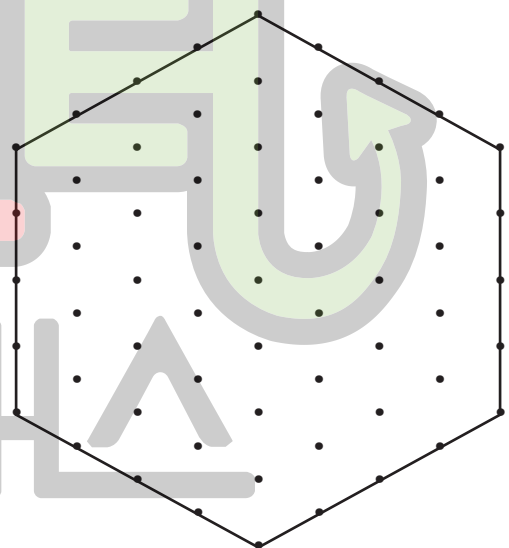
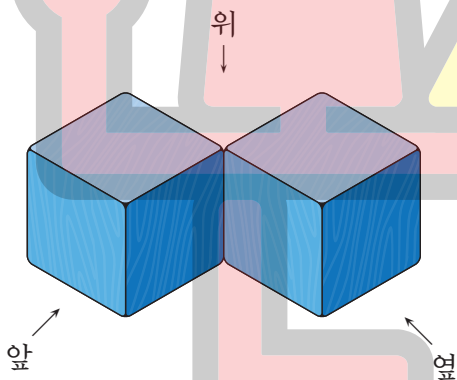


## 2. 활동판 연습하기

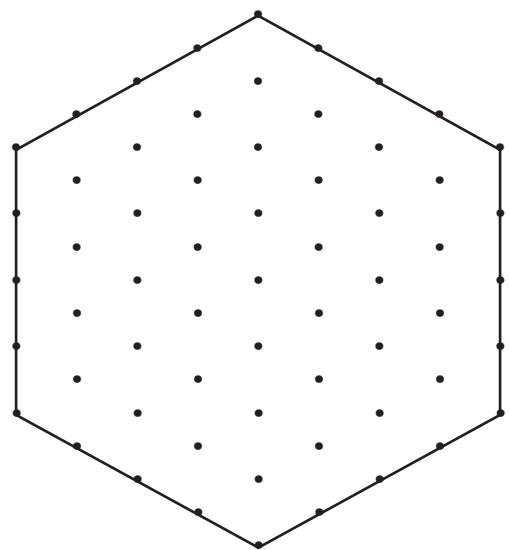
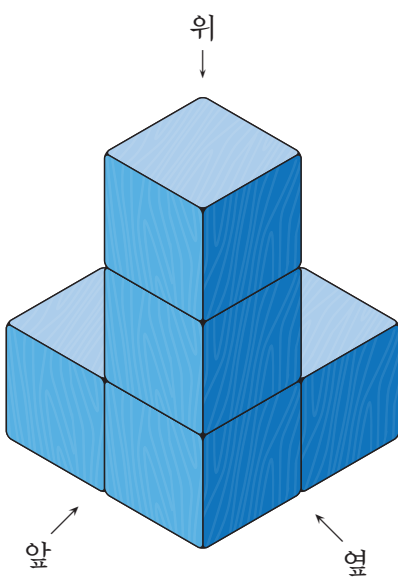
(1)



(2)

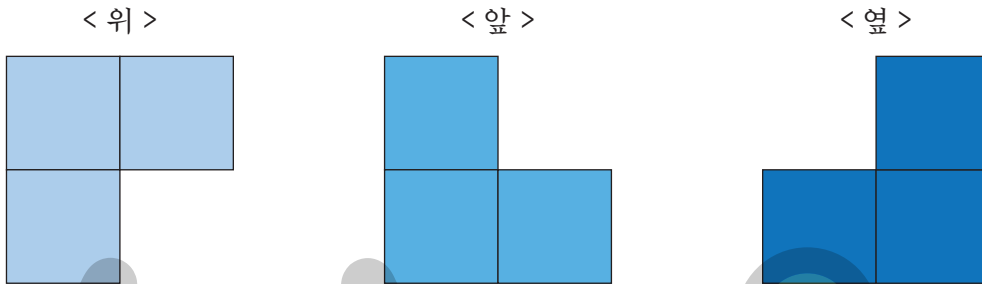


(3)



### 3. 입체로 나타내기

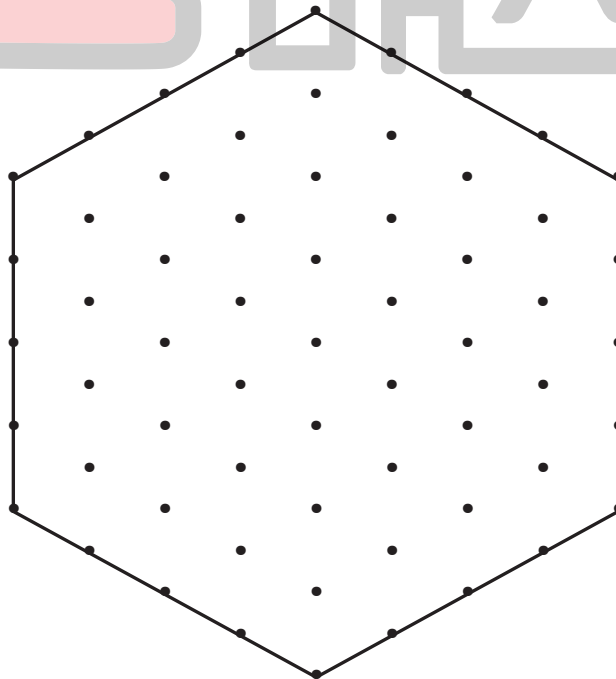
(1) 위, 앞, 옆에서 바라본 모양이 각각 다음과 같이 되도록 쌓기나무를 쌓아보시오.



① 쌓기나무 몇 개로 이루어진 도형입니까?

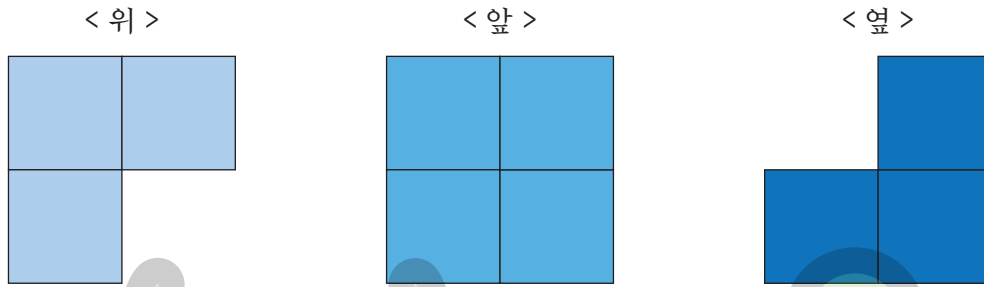
\_\_\_\_\_개

② 쌓기나무를 사용하여 쌓아보고 활동판에 만들어 그려보시오.





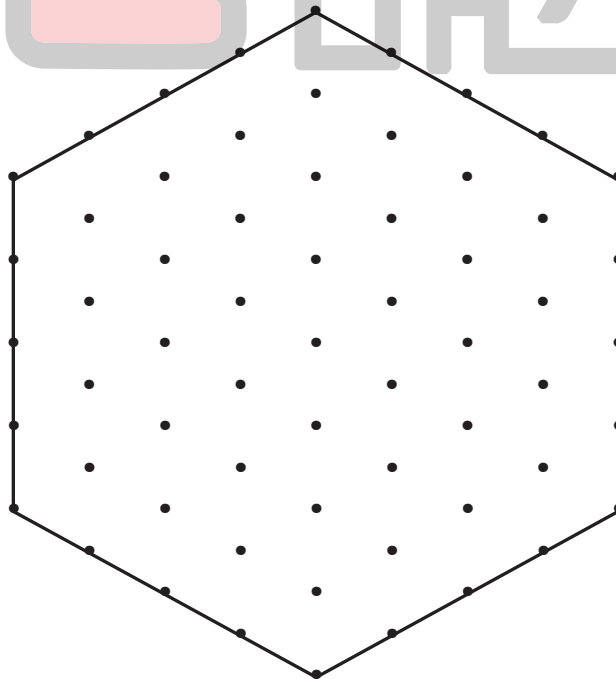
(2) 위, 앞, 옆에서 바라본 모양이 각각 다음과 같이 되도록 쌓기나무를 쌓아보시오.



① 쌓기나무 몇 개로 이루어진 도형입니까?

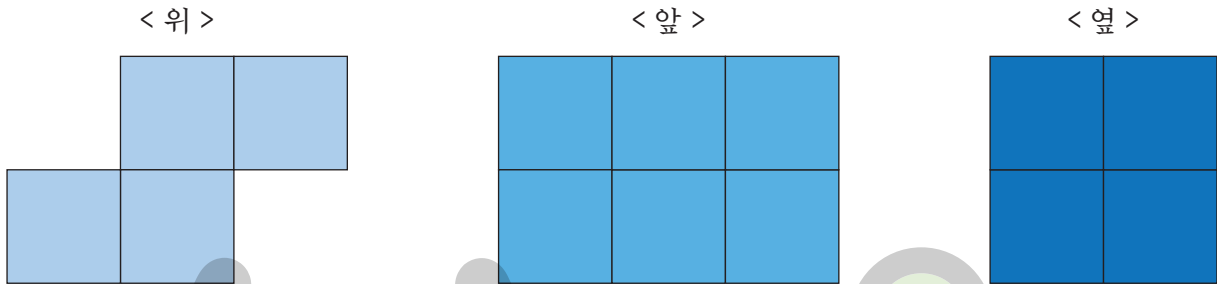
\_\_\_\_\_개

② 쌓기나무를 사용하여 쌓아보고 활동판에 만들어 그려보시오.





(3) 위, 앞, 옆에서 바라본 모양이 각각 다음과 같이 되도록 쌓기나무를 쌓아보시오.

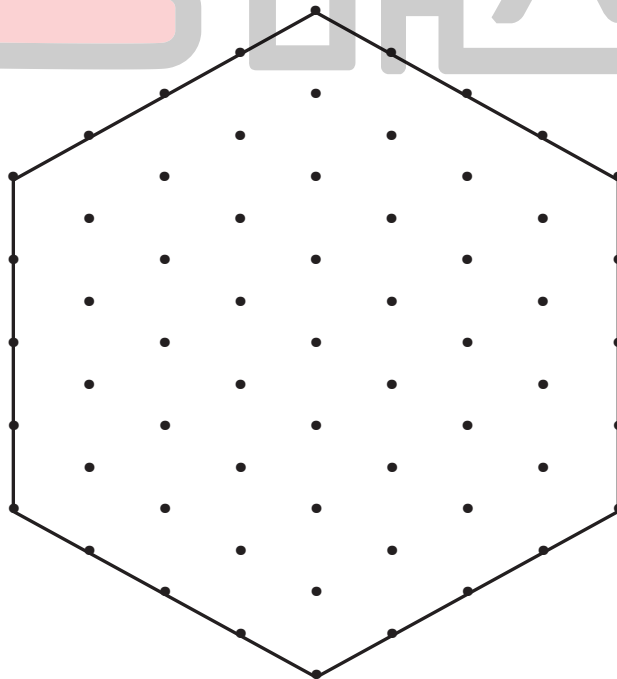


① 쌓기나무 몇 개로 이루어진 도형입니까?

\_\_\_\_\_개

② 쌓기나무를 사용하여 쌓아보고 활동판에 만들어 그려보시오.

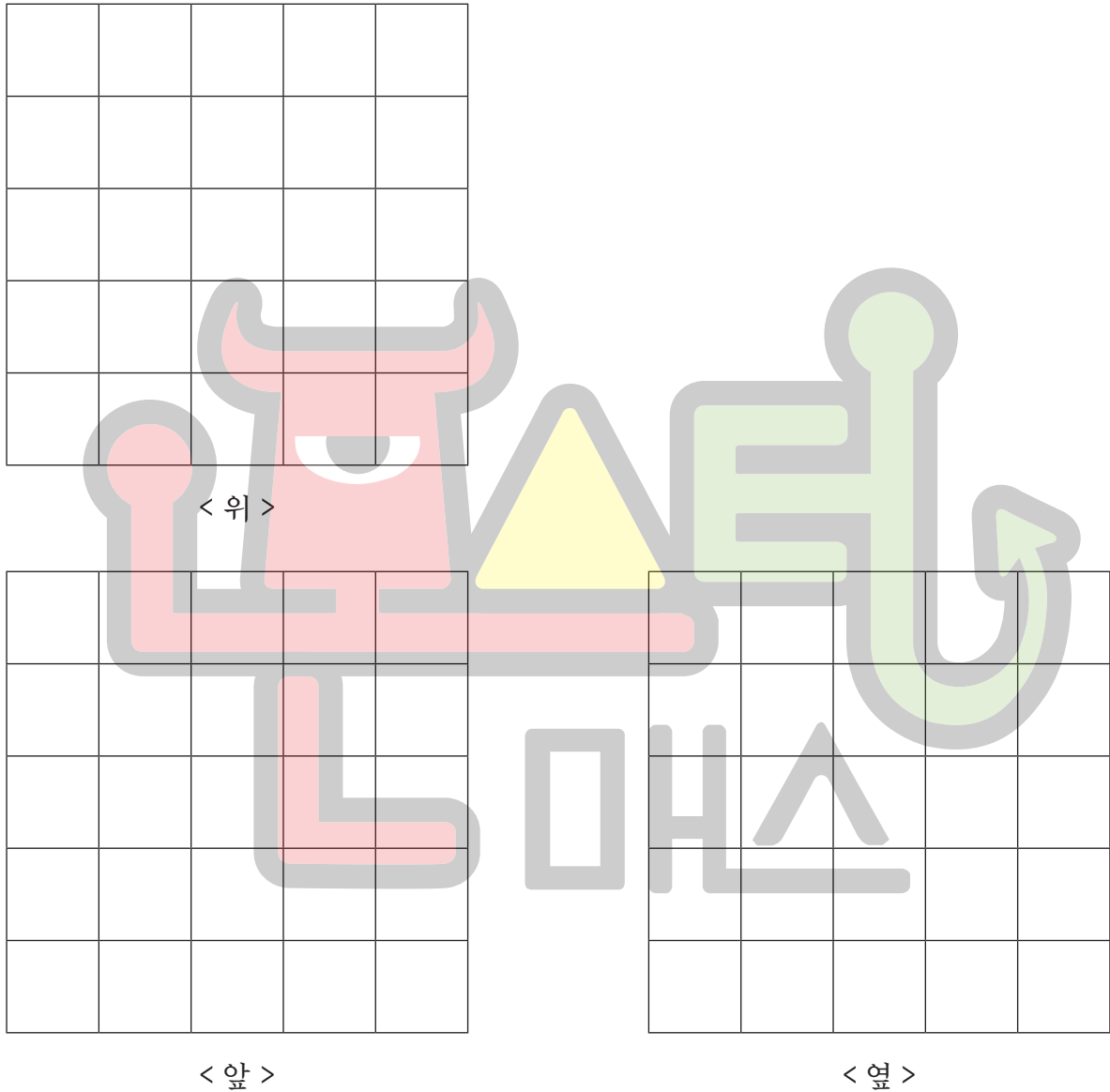
③ 친구들과 비교해 보시오. 모두 똑같은 모양인가요?





#### 4. 창의적 활동

(1) 쌓기나무를 사용하여 마음대로 쌓아보고 아래에 그려보시오.



(2) 쌓아진 모양대로 활동판에도 만들어 보시오.

(3) 옆 친구들에게 문제를 내보시오. 친구들이 만든 모양이 자신이 만든 모양과 같은지도 비교해 보시오.