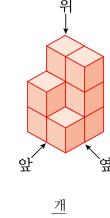
1. 다음 쌓기나무를 위, 앞, 옆에서 볼 때, 보이지 않는 쌓기나무의 개수는 각각 몇 개인지 순서대로 구하시오.



개

답:

 답:
 개

 ▷ 정답:
 5개

 ▷ 정답: 3개

 ▷ 정답: 4개

▶ 답:

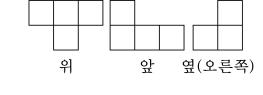
사용된 쌓기나무의 개수는 3+3+2+1=9(개)위에서 볼 때 보이지 않는 쌓기나무의 개수

: 9 – 4 = 5(개) 앞에서 볼 때 보이지 않는 쌓기나무의 개수

: 9 - 6 = 3(71)

옆에서 볼 때 보이지 않는 쌓기나무의 개수 :9 - 5 = 4(개)

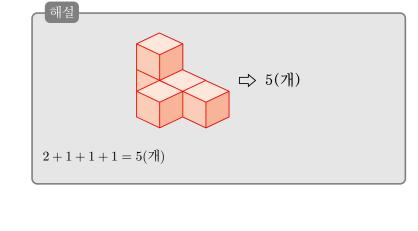
2. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



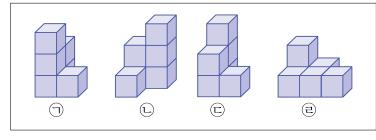
개

▷ 정답: 5<u>개</u>

▶ 답:



3. 쌓기나무를 쌓은 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



 답:

 ▷ 정답:
 ⑤

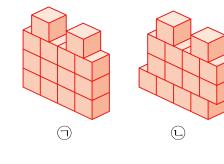
여러 방향으로 돌려보아 모양이 다른 것을 찾아보면 ⑦은 ◐, ◐,

②과 다른 모양입니다.

4. 다음은 초록이가 쌓기나무로 쌓은 모양의 규칙을 말한 것입니다. 초록이가 쌓은 쌓기나무는 어느 것입니까?

· 맨 윗줄은 바로 아랫줄에 엇갈리게 1개씩 건너 뛰어 쌓았습니다. · 아랫줄에 똑바로 쌓은 줄은 1줄 밖에 없습니다.

· 기옷들게 크려오 중단 글린 1월 11개 없답되어.



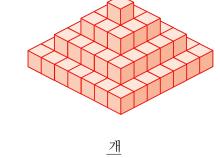
▷ 정답: □

▶ 답:

해설

①, ① 모두 맨 윗줄은 바로 아랫줄에 엇갈리게 1개씩 건너 뛰어

쌓았습니다. 하지만 아랫 줄에 똑바로 쌓은 줄이 1줄밖에 없는 건 ①뿐입니다. 따라서 초록이가 쌓은 쌓기나무는 ①입니다. 5. 다음 그림과 같은 방법으로 쌓기나무를 6층까지 쌓았을 때 전체 쌓기나무의 개수를 구하시오.



▷ 정답: 286<u>개</u>

6층:1개

해설

▶ 답:

5층 : $3 \times 3 = 9$ (개)

4층 : $5 \times 5 = 25$ (개)

 $3 \stackrel{>}{\sim} : 7 \times 7 = 49(케)$ 2층 : $9 \times 9 = 81(개)$

1층: 11×11 = 121(개)

1 + 9 + 25 + 49 + 81 + 121 = 286(7)