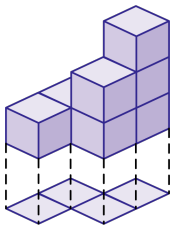


1. 다음 그림과 같은 모양을 만들려면 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



답 :

개



정답 : 7개

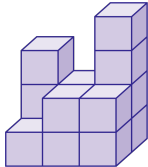
해설

바탕 그림으로 그리면 다음과 같습니다.

1	1	
	2	3

모두 $1 + 1 + 2 + 3 = 7(\text{개})$ 입니다.

2. 그림과 같은 모양을 쌓는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 위에서 본 모양에 나타난 것 중 바른 것은 어느 것입니까?



①

3	0	4
1	0	1
1	2	2

②

3	3	0	4
1	2	2	2

③

3	2	4
1	2	2

④

2	3	0	3
1	3	1	2

⑤

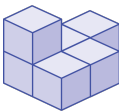
3	0	4	1
1	2	2	0

해설

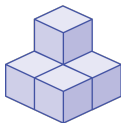
3	2	4
1	2	2

3. 다음 중 모양이 같은 것을 모두 고르시오.

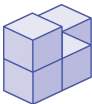
①



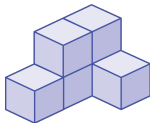
②



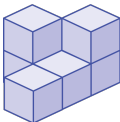
③



④



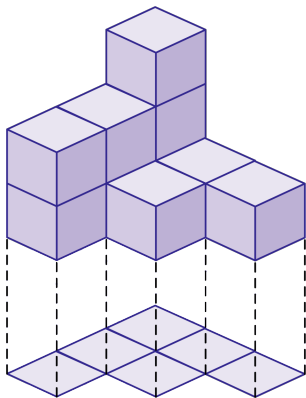
⑤



해설

쌓기나무 모양을 돌리거나 눕히어 모양이 같은 것을 찾아봅니다.

4. 그림과 같은 모양을 만드는 데 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



▶ 답 :

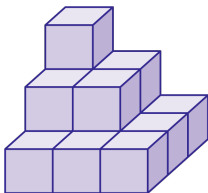
개

▷ 정답 : 10 개

해설

1층에 6개, 2층에 3개, 3층에 1개로
모두 10개가 필요합니다.

5. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들려고 합니다. 쌓기나무는 적어도 몇 개 있어야 합니까?



① 9 개

② 13 개

③ 14 개

④ 15 개

⑤ 16 개

해설

1층에 보이지 않는 쌓기나무가
적어도 4개 있으므로

1층의 쌓기나무는 적어도 9개이고

2층에는 보이지 않는 쌓기나무가 1개 있으므로

2층의 쌓기나무는 4개입니다.

3층에는 1개가 있습니다. 쌓기나무는 모두

$9 + 4 + 1 = 14$ (개)가 됩니다.