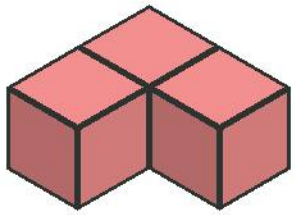
소마큐브 도안 ① 조각 7개

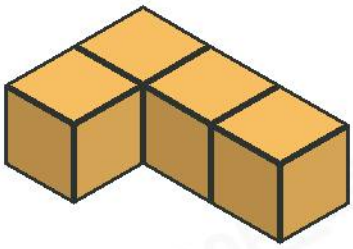
정육면체를 면끼리 붙여 만든 조각 7개예요. 모두 합치면 정육면체 27개예요.

1



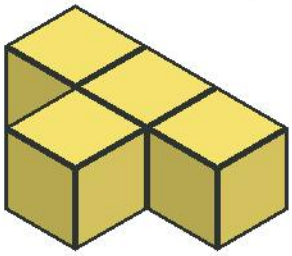
1번 조각 · 정육면체 3개

2



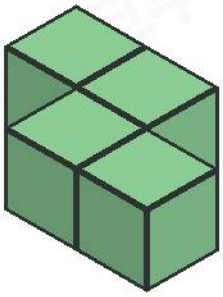
2번 조각 · 정육면체 4개

3



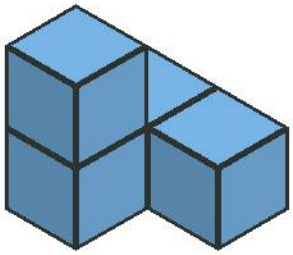
3번 조각 · 정육면체 4개

4



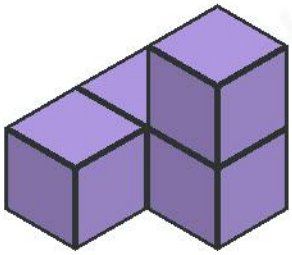
4번 조각 · 정육면체 4개

5



5번 조각 · 정육면체 4개

6



6번 조각 · 정육면체 4개

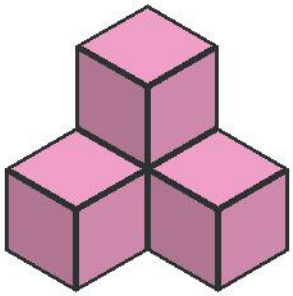
조각 세기

1번: 정육면체 3개

2~7번: 정육면체 4개

3 + 4 × 6 = 27

7



7번 조각 · 정육면체 4개

만들기 전에

블록을 붙여 7개를

그림과 똑같이 만들어요.

5·6번은 서로 거울에

비친 모양이에요.

1~4번은 바닥에 납작하게 놓이고, 5~7번은 위로 솟은 입체 조각이에요.

이름 _____ 날짜 _____

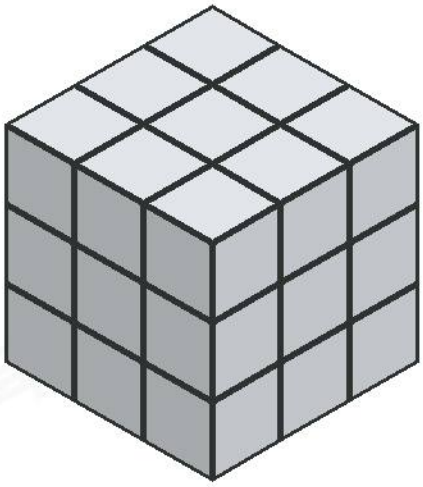
소마큐브 도안 ② 도전 모양

조각 7개를 모두 써서 그림과 같은 모양을 만들어요. 정답은 4·5쪽에 있어요.

1 정육면체

정육면체 27개 · 조각 7개

난이도 쉬움

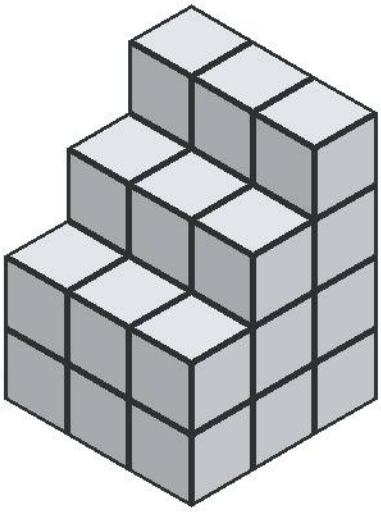


다 만들면 ✓ ☐

2 계단

정육면체 27개 · 조각 7개

난이도 보통

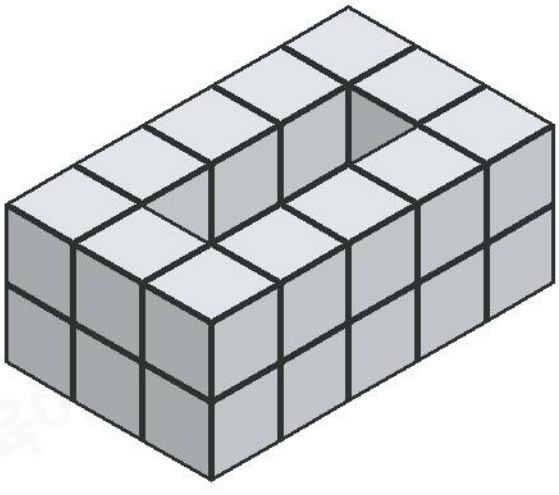


다 만들면 ✓ ☐

3 욕조

정육면체 27개 · 조각 7개

난이도 보통



다 만들면 ✓ ☐

이름 _____ 날짜 _____

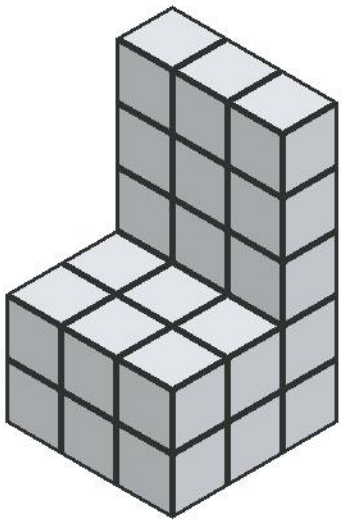
소마큐브 도안 ③ 도전 모양

조각 7개를 모두 써서 그림과 같은 모양을 만들어요. 정답은 4·5쪽에 있어요.

4 소파

정육면체 27개 · 조각 7개

난이도 보통

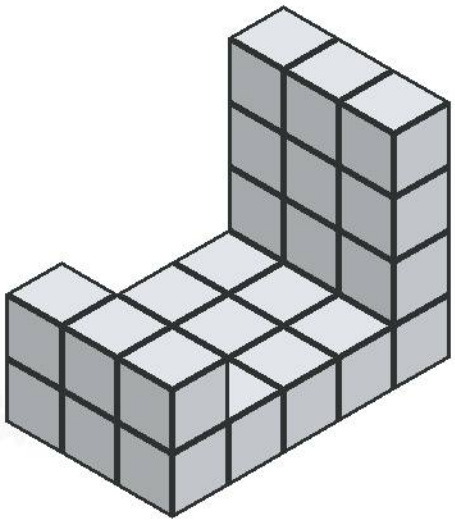


다 만들면 ✓ ☐

5 침대

정육면체 27개 · 조각 7개

난이도 어려움

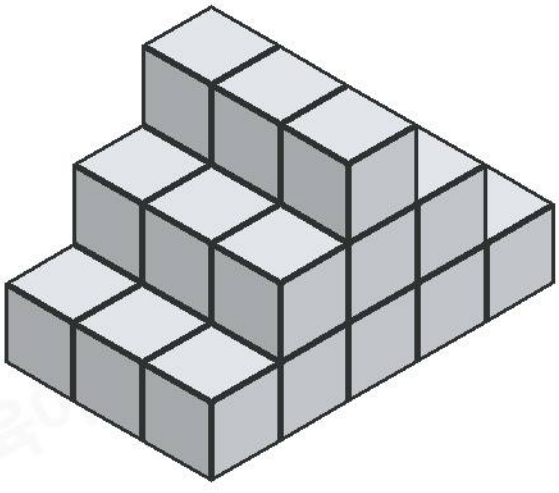


다 만들면 ✓ ☐

6 피라미드

정육면체 27개 · 조각 7개

난이도 어려움



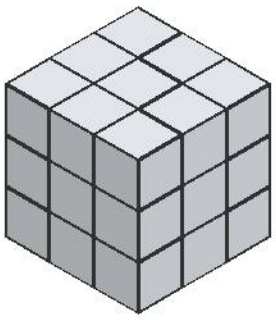
다 만들면 ✓ ☐

이름 _____ 날짜 _____

소마큐브 도안 ④ 정답

맨 아래 1층부터 위에서 내려다본 그림이에요. 칸의 숫자가 조각 번호예요.

1. 정육면체



1층

3	3	3
7	1	4
1	1	4

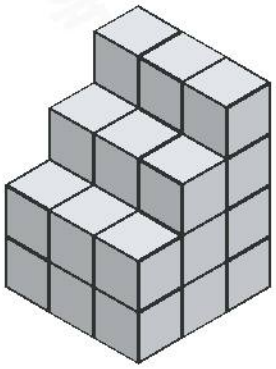
2층

7	3	4
7	7	4
5	6	6

3층

2	2	2
2	5	6
5	5	6

2. 계단



1층

3	3	3
7	6	5
6	6	5

2층

7	3	1
7	7	1
6	5	5

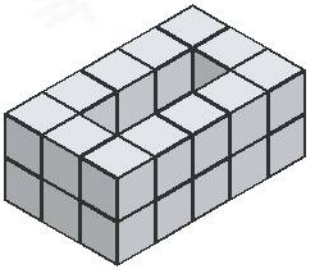
3층

2	4	4
4	4	1

4층

2	2	2

3. 욕조



1층

2	5	5
2	6	6
2	2	6
3	7	7
4	4	7

2층

1	1	5
1		5
3		6
3		7
3	4	4

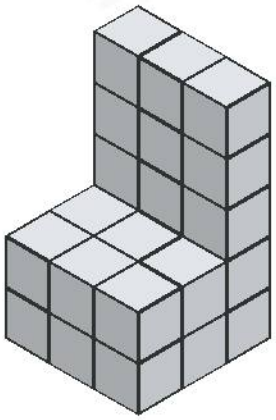
층 그림의 윗줄이 입체 그림의 뒤쪽이에요. 조각 7개로 모양만 같게 만들면 다른 방법도 정답이에요.

이름 _____ 날짜 _____

소마큐브 도안 ⑤ 정답

맨 아래 1층부터 위에서 내려다본 그림이에요. 칸의 숫자가 조각 번호예요.

4. 소파



1층

3	3	3
7	6	5
6	6	5

2층

7	3	1
7	7	1
6	5	5

3층

2	4	1

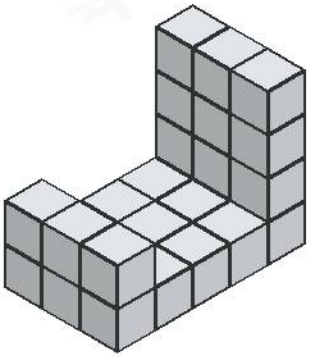
4층

2	4	4

5층

2	2	4

5. 침대



1층

1	1	5
1	5	5
3	3	3
6	3	7
6	7	7

2층

4	4	5
6	6	7

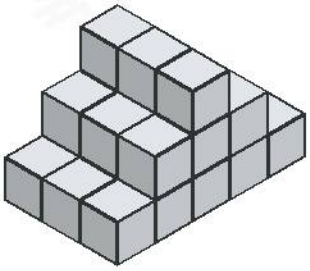
3층

2	4	4

4층

2	2	2

6. 피라미드



1층

2	2	2
4	4	2
3	1	1
6	7	7
6	6	7

2층

3	4	4
3	5	1
6	5	7

3층

3	5	5

층 그림의 윗줄이 입체 그림의 뒤쪽이에요. 조각 7개로 모양만 같게 만들면 다른 방법도 정답이에요.

이름 _____ 날짜 _____

소마큐브 도안 ⑥ 등각 점종이

점을 이어 내가 만든 모양을 그려요. 세로선과 비스듬한 선 두 가지로 그려요.

이름 _____ 날짜 _____