

1. 다음 비의 전항과 후항에 곱하여 비의 값이 같은 비가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

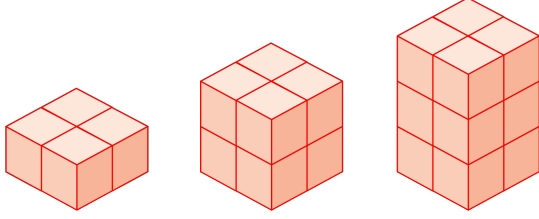
7 : 8.6

- ① 8.6
- ② 7
- ③ 1
- ④ 0
- ⑤ 10

해설

④ 전항과 후항에 0 을 곱하면 비의 값이 같지 않습니다.

2. 쌓기나무로 만든 모양을 보고, 규칙을 찾아 여섯째 번에 올 쌓기나무의 개수를 구하시오.



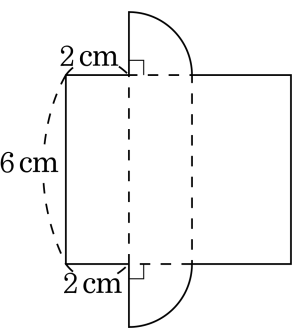
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 24 개

해설

4 개, 8 개, 12 개, 16 개 ...
즉, 4 개씩 쌓기나무가 늘어나는 규칙입니다.
 $4 \times 6 = 24$ (개)

3. 전개도로 만들어지는 입체의 부피를 구하시오.



▶ 답 : cm^3

▷ 정답 : 18.84cm^3

해설

$$2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 6 = 18.84(\text{cm}^3)$$