

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

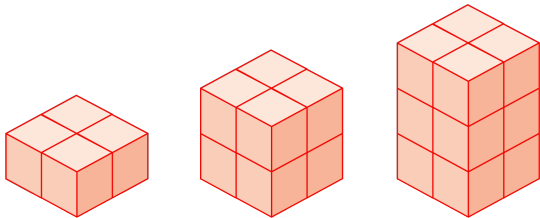
④ 0

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

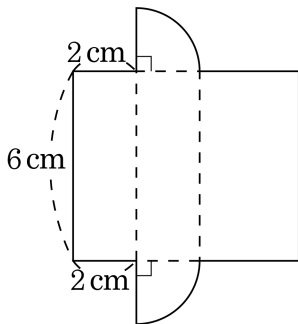
해설

4개, 8개, 12개, 16개 ...

즉, 4개씩 쌓기나무가 늘어나는 규칙입니다.

$$4 \times 6 = 24(\text{개})$$

3. 전개도로 만들어지는 입체의 부피를 구하시오.



답:

cm³



정답: 18.84cm³

해설

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