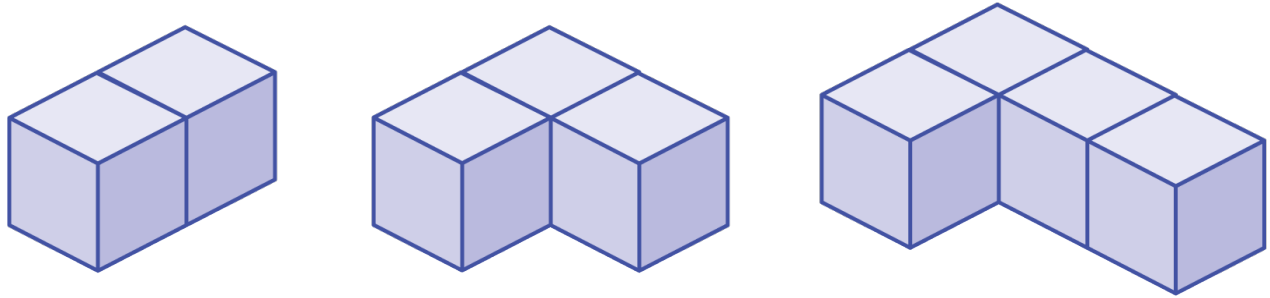
1. 쌓기나무로 만든 모양을 보고, 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무 개수를 구하시오.



답 : _____ 개

2. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$

② $\frac{3}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{5}$

③ $\frac{6}{7} \div \frac{2}{3} = \frac{4}{7}$

④ $\frac{3}{4} \div \frac{5}{7} = \frac{20}{21}$

⑤ $\frac{5}{6} \div \frac{3}{10} = 3\frac{2}{9}$

3. 다음은 원뿔에 대한 설명입니다. 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르시오.

① 모선의 수는 무수히 많습니다.

② 옆면은 곡면입니다.

③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.

④ 꼭짓점은 2개입니다.

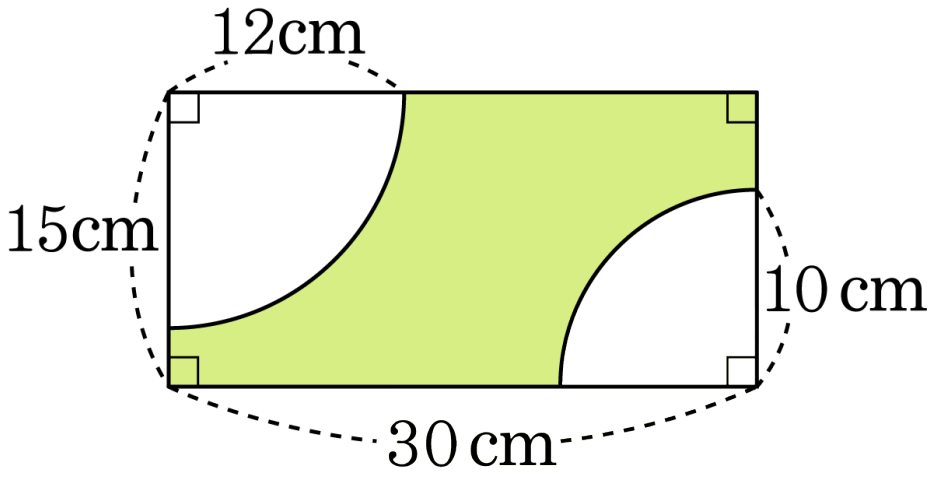
⑤ 높이는 두 밑면의 사이의 거리입니다.

4. 비례식에서 내항의 곱이 143일 때, △가 될 수 있는 가장 큰 자연수는 얼마인지 구하시오.

◯ : 9 = □ : △

답 : _____

5. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



답: _____ cm

답: _____ cm^2