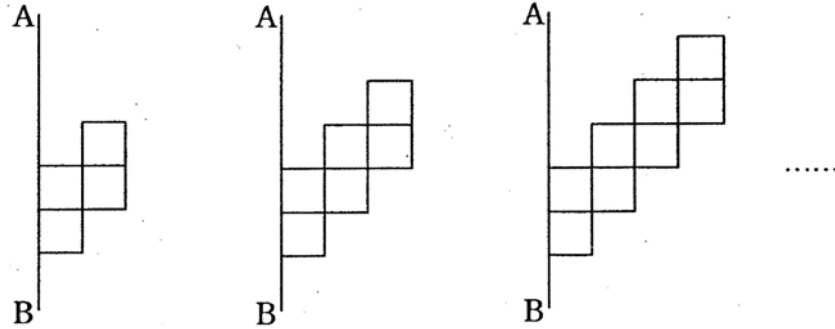


算数オンライン塾 2月14日の問題 —立体—

1 辺の長さが 2cm の正方形を下の図のように、4 個、6 個、8 個、……と並べて図形を作っていきます。さらに、できた図形を直線 AB のまわりに 1 回転させて立体を作ります。



正方形の個数 4 個 6 個 8 個 ……

(1) 正方形を 6 個並べた図形を直線 AB のまわりに 1 回転させてできる立体の体積と表面積を求めなさい。

(2) 立体の体積が 11304cm^3 となるときの、もとの図形の正方形の個数を求めなさい。

(式と考え方)

(1)	体積		表面積	
(2)				