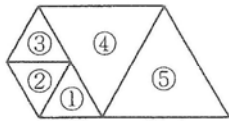


算数オンライン塾 2 月 23 日の問題 —規則性—

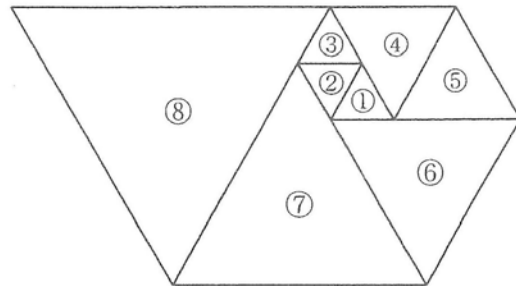
いろいろな大きさの正三角形を、次のように置いていきます。はじめに下の図 1 のように 1 辺の長さが 1cm の正三角形 3 枚①②③と且辺の長さが 2cm の正三角形 2 枚④⑤を置きます。次からはできた図形の最も長い辺を 1 辺とする正三角形をもとの図形のとなりに、図 2 のようにうすまき状に置いていきます。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) ⑦の正三角形を置いたとき、できる図形の周りの長さは何 cm ですか。
- (2) ⑮の正三角形を置いたとき、できる図形の面積は①の正三角形の面積の何倍ですか。

<図 1>



<図 2>



(式と考え方)

(1)		(2)	
-----	--	-----	--