

算数オンライン塾 5月6日の問題 一規則性一

石を並べ、正五角形を作ります。次に、1列が正五角形の1辺の石の数より1個だけ多くなるように並べ替えます。例えば図1は1辺が5個の正五角形で、それを並べ替えると、図2のように6個の列が3列できて2個余ります。

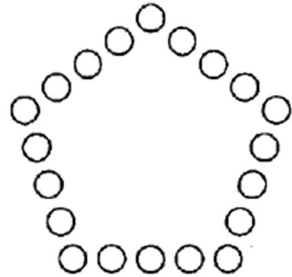


図1

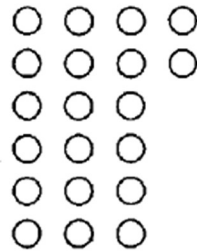


図2

(1) 1辺が8個の正五角形を並べ替えると、何列できて何個あまりますか。

(2) 並べ替えたら11個余りました。石は全部で何個ですか。

【式と考え方】

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