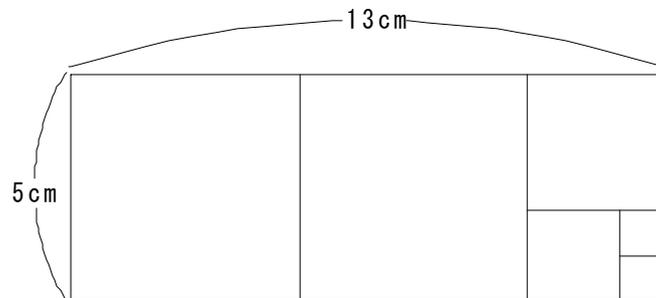


算数オンライン塾 12月15日の問題 —平面図形の問題—

長方形から正方形を次々と切り取ることを考えます。ただし、正方形は大きいものから切り取るものとし、1辺の長さは整数とします。例えば下図のように、たて5cm、横13cmの長方形からは6つの正方形を切り取ることができます。



このとき、たて23cm、横4cmの長方形から正方形がいくつ切り取れるかについて、次の問いに答えなさい。

(1) この長方形から正方形を次々と切り取るとき、2番目に大きい正方形の1辺の長さは何cmですか。

(2) この長方形から切り取れる正方形は何個ですか。

(式と考え方)

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