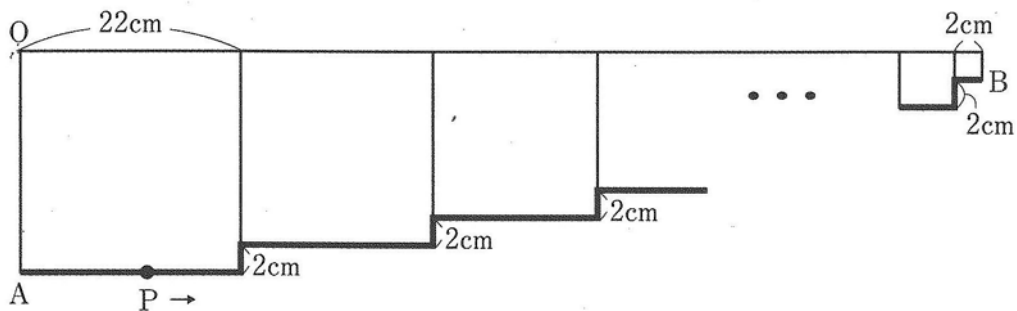


算数オンライン塾 9月13日の問題 一点の移動

下の図のように正方形が並んでいます。これらの正方形の1辺の長さは左から順に2cmずつ短くなっていきます。点Pは下の図の太線上をAからBまで毎秒4cmの速さで動きます。次の()に当てはまる数を求めなさい。

- (1) 点Pが点Aを出発してから13秒後の三角形OAPの面積は() cm^2 です。
 (2) 三角形OAPの面積が 1285cm^2 になるとき、点Pは1辺が() cmの正方形の辺上を動いています。
 (3) 点Pが点Aを出発してから() 秒後から() 秒後までの間、三角形OAPの面積は 990cm^2 です。



(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	~
-----	--	-----	--	-----	---