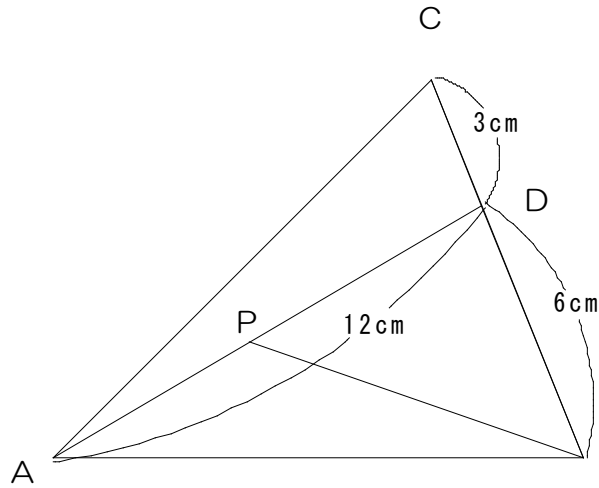


算数オンライン塾 6月11日の問題 一点の移動

図の三角形 ABC の面積は 54cm^2 です。また BD の長さは 6cm 、DC の長さは 3cm 、AD の長さは 12cm です。



点 P が AD 上を秒速 2cm の速さで点 A から点 D まで動くとき、次の問いに答えなさい。

(1) 点 P が点 A を出発してから 4 秒後の三角形 ABP の面積は何 cm^2 ですか。

(2) 三角形 BDP の面積が三角形 ABC の $\frac{1}{9}$ になるのは、点 P が点 A を出発してから何

秒後ですか。

(式と考え方)

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