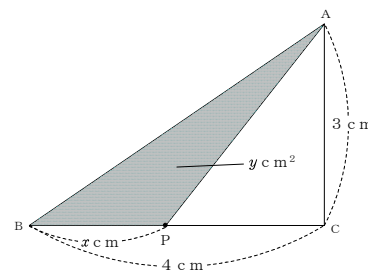


1 次関数(1 次関数と方程式)

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

右の図のような $\angle C = 90^\circ$ の直角三角形ABCがあります。
点PがBを出発して、秒速1 cmで $\triangle ABC$ の辺上をC、Aの順にAまで動きます。このとき、点PがBを出発してから x 秒後の $\triangle ABP$ の面積を $y \text{ cm}^2$ とします。 $\triangle ABC$ の変化の様子を調べ説明しなさい。



次の(1), (2)について、 x と y の関係を、図や表、式に表して調べなさい。

(1) 点Pが辺BC上を動くとき

<図>

<表>

<式>

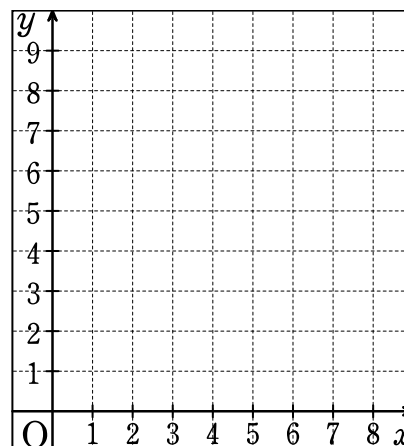
(2) 点Pが辺CA上を動くとき

<図>

<表>

<式>

(3) (1)(2)で調べたことを基にグラフをかきなさい。



☆図や表、式、グラフには、それぞれのよさがあります。