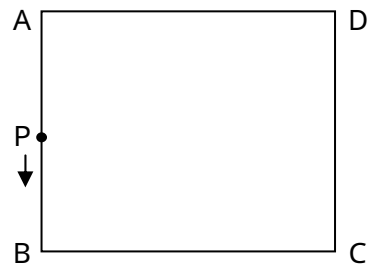


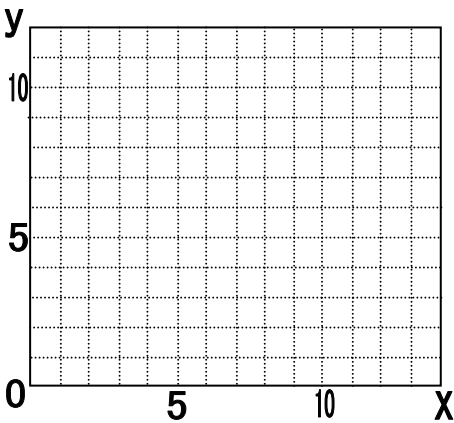
3 章(1 次関数) 3 節(1 次関数の利用)	年 組 番
3 . 1 次関数と図形	名前

1 . $AB = 4\text{ cm}$, $AD = 5\text{ cm}$ の長方形 $ABCD$ で , 点 A を出発して $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$ と辺上を毎秒 1 cm の速さで動く点 P がある。これについて次の問いに答えなさい。



x 秒後の PAC の面積を $y\text{ cm}^2$ として , x と y の値の変化のようすを次の表に表し , グラフをかきなさい。

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
y														



x 秒後の PAC の面積 $y\text{ cm}^2$ の関係を , x の変域が次のようなとき , 式で表しなさい。

ア . $0 \leq x < 4$

イ . $4 \leq x < 9$

ウ . $9 \leq x \leq 13$