

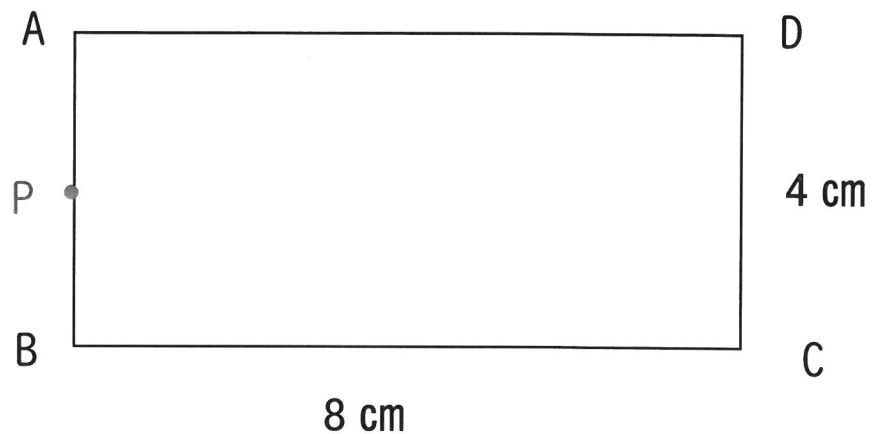
動点①

年 組 番 氏名 ()

問 下の図のような長方形 ABCD の周上を点 P は、毎秒 1 cm の速さで、A から B, C を通って D まで動きます。点 P が A を出発してから x 秒後の $\triangle APD$ の面積を $y \text{ cm}^2$ とするとき、次の問いに答えなさい。

(1) 点 P が、AB 上を動くとき x 、 y の関係を式にしなさい。

(x の変域も求めなさい。)

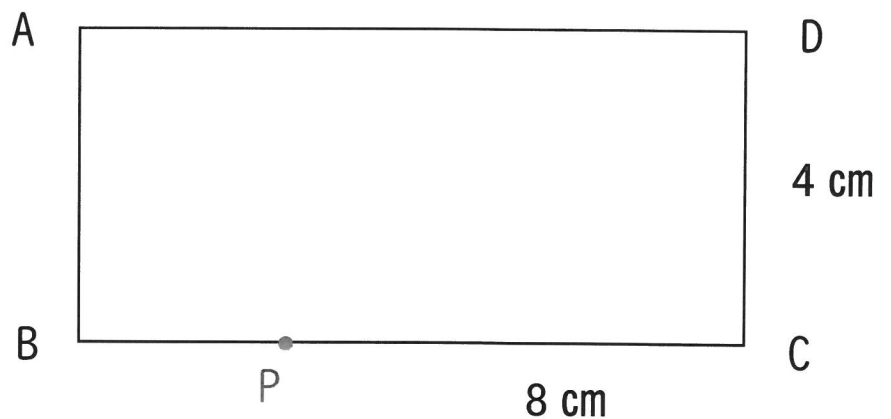


動点①

年 組 番 氏名 ()

(2) 点Pが、BC上を動くとき x 、 y の関係を式にしてください。

(x の変域も求めなさい。)



(3) 点Pが、CD上を動くとき x 、 y の関係を式にしてください。

(x の変域も求めなさい。)

