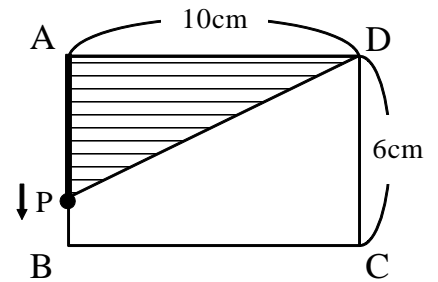


【演習】⑥1次関数の利用 (1)

- 1 右の長方形 ABCD で、点 P は A を出発して辺上を B、C を通って D まで動く。  
点 P の動く速さを毎秒 2cm とし、P が A を出発して  $x$  秒後の  $\triangle APD$  の面積を  $y\text{cm}^2$  としたとき、次の問いに答えよ。



- (1) 点 P が①AB 上 ②BC 上 ③CD 上を動くとき、それぞれの  $x$  の変域及び  $y$  を  $x$  の式で表せ。

- (2) 点 P が A から D まで動くときの  $\triangle APD$  の面積の変化を表すグラフを書け。