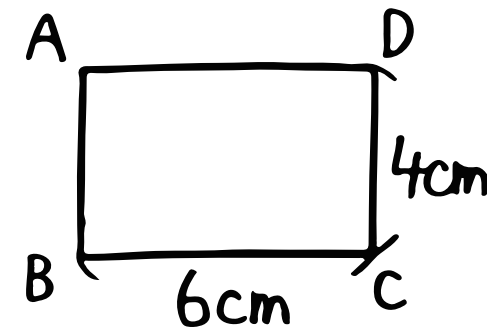


# 数学（一次関数の利用⑦・動点編）

① 右の図のような長方形ABCDがある。点Pは点Aを出発して、辺上を点B、Cを通って、点Dまで秒速1cmで動く。点Pが出発してから $x$ 秒後の $\triangle APD$ の面積を $y\text{cm}^2$ とする。点Pが①~③にあるとき、 $x$ と $y$ の関係を式にする?



① AB上

② BC上

③ CD上

④  $x$ と $y$ の関係を表すグラフを書こう!

