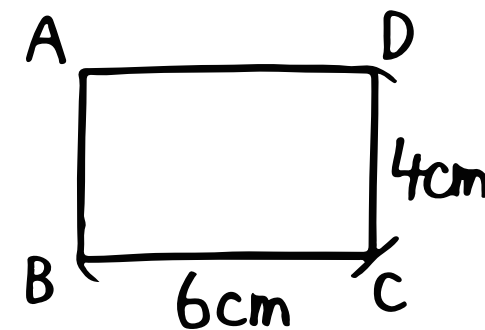


数学(一次関数の利用⑦・動点編)

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 cm²とする。点Pが①~③にあるとき、 x と y の関係を式にすると?



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!