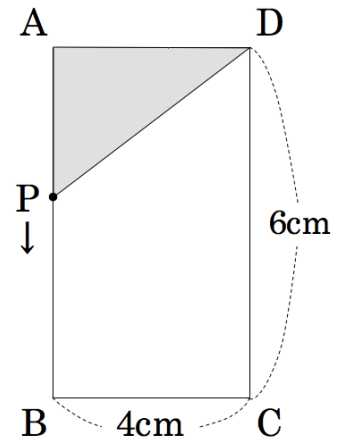


問題

(1) 右の図の四角形 ABCD は縦 6cm、横 4cm の長方形です。点 P は A を出発して辺 AB 上を B まで進むものとし、A から x cm 進んだときの三角形 APD の面積を y cm² とします。

このとき、次の問いに答えなさい。

ただし、点 P が点 A 上にあるときは、 $y = 0$ とします。



① y を x の式で表しなさい。

② x の変域を求めなさい。

③ y の変域を求めなさい。