

問題

(1) 右の図のような1辺6cmの正方形ABCDの周上を、
 点Pは毎秒2cmの速さで、AからB、Cを通過してDまで
 移動します。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、 x 、 y の関係を式とグラフに表しなさい。

