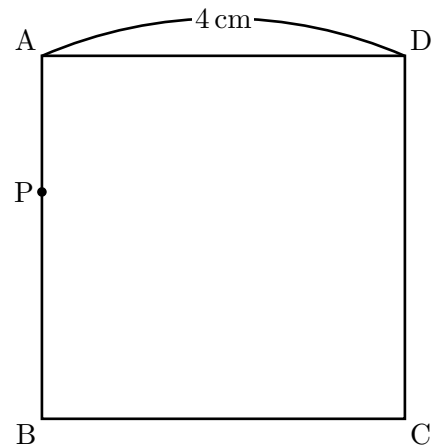


右の図のように、点PがAを出発し、正方形ABCDの周上を、毎秒1cmの速さでB、Cを通過してDまで移動する。(a)、(b)に答えなさい。

(a) 点PがAを出発してから6秒後の線分APの長さを求めなさい。

(b) 点Pが辺CD上にあり、四角形ABCPの面積が $10\text{ cm}^2$ となるのは、点PがAを出発してから何秒後か、求めなさい。

) 中学2年生以下は(b)だけでよい。(a)は中学3年生レベル。



〔徳島県〕