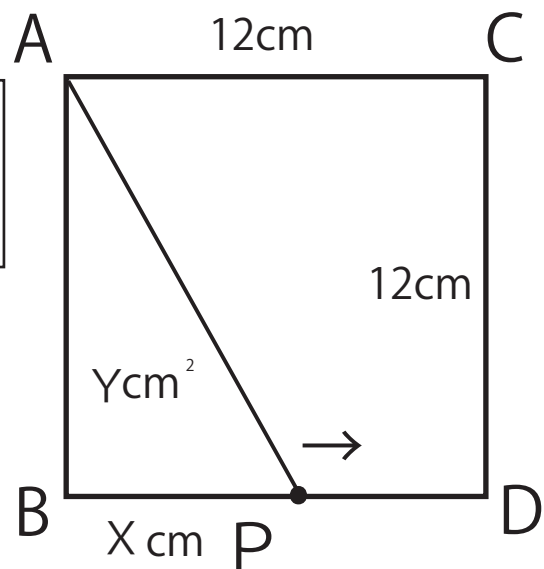


比例と反比例動く点P

右の図のような正方形の辺BD上を、点Pは毎秒2cmの速さでBからDに向かって動く。
PがBを同時に出発してからx秒後の三角形BAPの面積yとして、次の問いに答えなさい。

① YをXの式で表しなさい

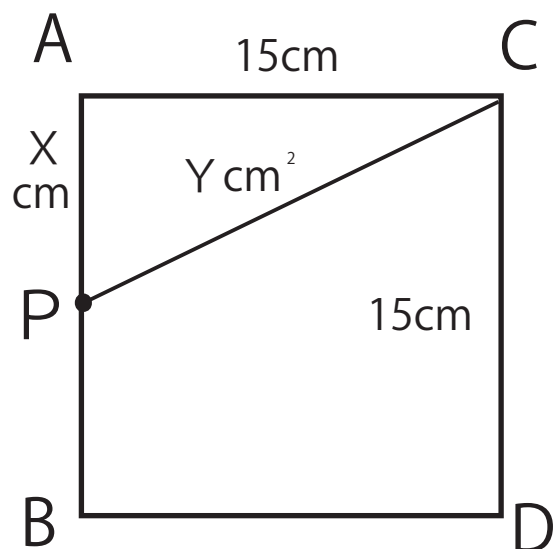
② XとYの変域をそれぞれ求めなさい。



右の図のような正方形ABCDがあります。PはAB上をAからBまで動きます。APをXcm、三角形APDの面積をYcm²とすると、次の問いに答えなさい。

① YをXの式で表しなさい

② XとYの変域をそれぞれ求めなさい。



右の図のような正方形ABCDがあります。PはAB上、QはAC上を面積が常に6cm²になるように動きます。APをXcm、AQをYcmとすると、次の問いに答えなさい。

① YをXの式で表しなさい

② XとYの変域をそれぞれ求めなさい。

