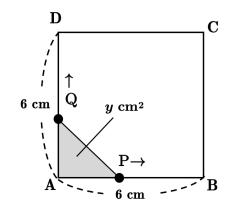
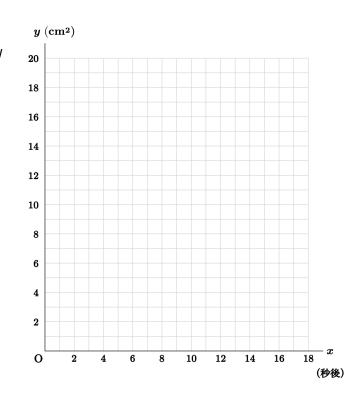


1 辺 6 cm の正方形 ABCD がある。2 点 P, Q は頂点 A を同時に出発し, とも に毎秒 1 cm の速さで辺上を動く。点 P は、辺 AB、BC、CD 上を頂点 D ま で移動する。点Qは、辺AD上を頂点Dまで移動し、点Pが頂点Dに到着 するまで頂点 D に止まっている。2点 P, Q が頂点 A を出発してから x 秒後 の $\triangle$ APQ の面積を  $y \text{ cm}^2$  とするとき、次の問いに答えよ。

- $\triangle P$  が次の辺上にあるとき、それぞれ y を (1)xの式で表せ。また、xの変域も答えよ。
  - (1)辺AB上
- (3) 辺CD上
- 辺BC上 (2)



(2) 点 P が頂点 A を出発してから 頂点 D に到着するまでの、 $x \ge y$ の関係を表すグラフを右の図に かけ。



YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

