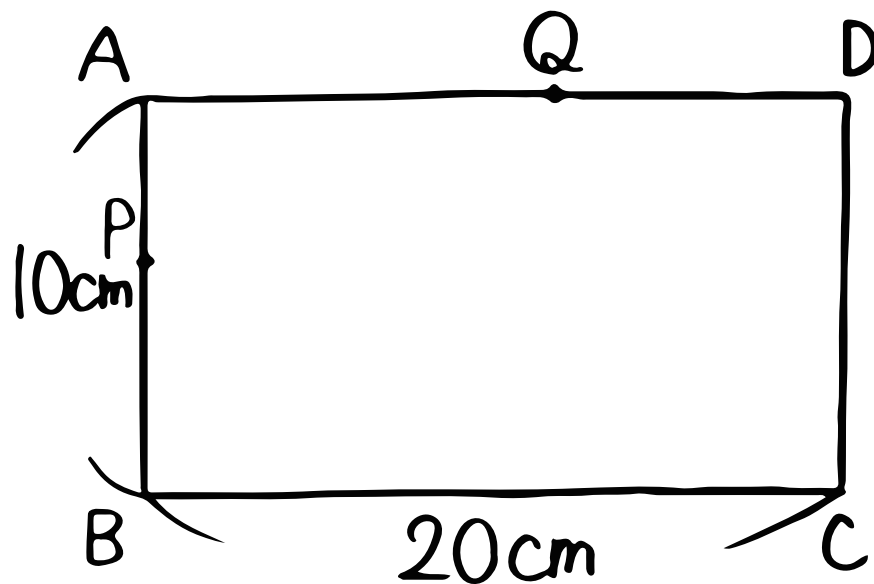


数学(二次方程式の利用④・動点編)



① $AB=10\text{cm}$, $BC=20\text{cm}$ の長方形がある。
 点Pは辺AB上を毎秒 1cm でAからBまで、
 点Qは辺AD上を毎秒 2cm でDからAまで
 動く。P、Qが同時に出発するとき、
 何秒後に $\triangle APQ$ の面積が 24cm^2 に
 なるかな?

準備よう! t秒後...

$AP = \textcircled{2}$ cm, $BP = \textcircled{3}$ cm

$AQ = \textcircled{4}$ cm, $DQ = \textcircled{5}$ cm

tの範囲は $\textcircled{6}$