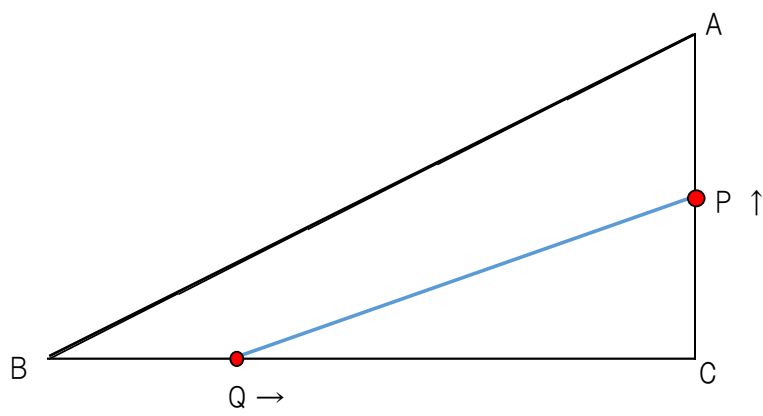


問題3 下の図のように角ACBが直角になっている直角三角形ABCがあります。ACの長さが6cm、BCの長さが10cmです。辺AC上を点PがCからAまで進みます。点Qは点Pと同時に同じ速さで動き出し、辺BC上をBからCまで進みます。△PQCの面積が 12cm^2 になるのは、点QがBから何cm動いたときですか。



問題4 下の図のように、1辺の長さが10cmの正方形ABCDがあります。辺CD上を点PがCからDまで秒速1cmの速さで進みます。点Qは秒速2cmの速さで点Pと同時に動き出し、辺DA上をDからAまで進みます。△QPDの面積が 21cm^2 になるのは、点PがCから動き出して何秒たったときですか。

