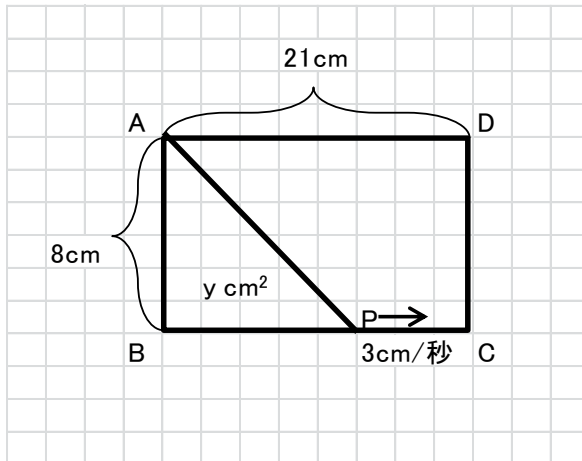


第80回 比例の利用 問題編2

問題

下の長方形で点Pは辺BC上を点BからCまで秒速3cmの速さで動く。
x秒後の△ABPの面積を $y \text{ cm}^2$ とするとき、次の問いに答えよ。



① y を x の式で表せ。

② x と y の変域を求めよ。

③ x と y の関係をグラフに表せ。

④ △ABPの面積が 60 cm^2 になるのは何秒後か。