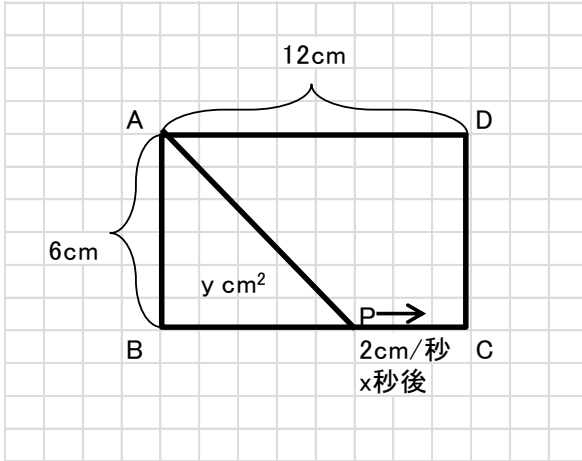


第78回 比例の利用 解説編2

問題



左の長方形で点Pは点BからCまで秒速2cmの速さで動く。

x秒後の $\triangle ABP$ の面積を $y \text{ cm}^2$ とするとき、次の各問いに答えよ。

- ① y を x の式で表せ。

- ② x 、 y の変域を求めよ

- ③ x と y の関係をグラフに表せ。

- ④ 面積が 15 cm^2 になるのは何秒後か。