

/	解説
/	NO24

比例・反比例NO24
中 1 動点Pの問題

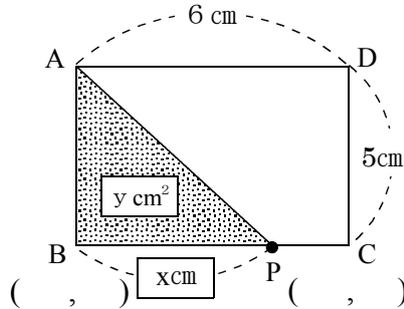
NAME	mistake

**例題1** 長方形ABCDで点Pは辺BC上をBからCまで動きます。BPの長さをx cm, 三角形ABPの面積を $y \text{ cm}^2$ として、 $y$ を $x$ の式で表し、そのグラフを書きなさい。また $x$ と $y$ の変域を求めよ。

①出発点の座標と到着点の座標を求めよ。

② $y$ を $x$ の式で表せ

③ $x$ の変域を求めよ。



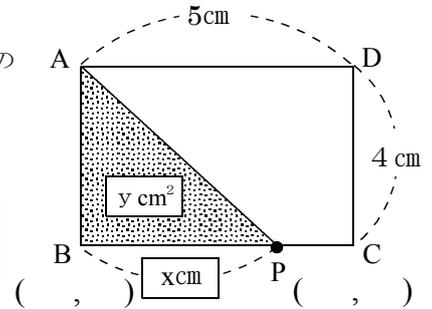
④ $y$ の変域を求めよ。

**例題4** 長方形ABCDで点Pは辺BC上をBからCまで動きます。BPの長さをx cm, 三角形ABPの面積を $y \text{ cm}^2$ として、 $y$ を $x$ の式で表し、そのグラフを書きなさい。また $x$ と $y$ の変域を求めよ。

①出発点の座標と到着点の座標を求めよ。

② $y$ を $x$ の式で表せ

③ $x$ の変域を求めよ。



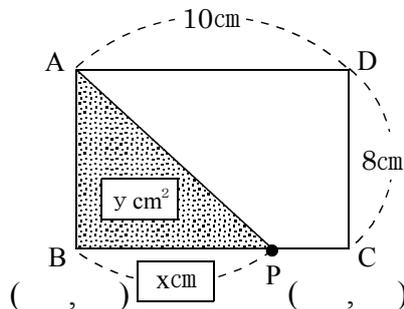
④ $y$ の変域を求めよ。

**例題2** 長方形ABCDで点Pは辺BC上をBからCまで動きます。BPの長さをx cm, 三角形ABPの面積を $y \text{ cm}^2$ として、 $y$ を $x$ の式で表し、そのグラフを書きなさい。また $x$ と $y$ の変域を求めよ。

①出発点の座標と到着点の座標を求めよ。

② $y$ を $x$ の式で表せ

③ $x$ の変域を求めよ。



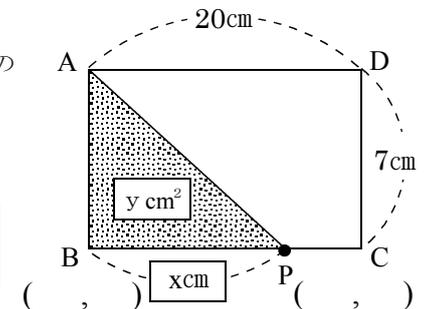
④ $y$ の変域を求めよ。

**例題5** 長方形ABCDで点Pは辺BC上をBからCまで動きます。BPの長さをx cm, 三角形ABPの面積を $y \text{ cm}^2$ として、 $y$ を $x$ の式で表し、そのグラフを書きなさい。また $x$ と $y$ の変域を求めよ。

①出発点の座標と到着点の座標を求めよ。

② $y$ を $x$ の式で表せ

③ $x$ の変域を求めよ。



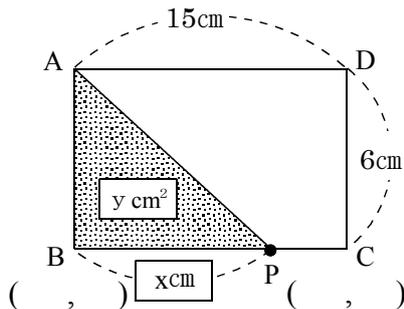
④ $y$ の変域を求めよ。

**例題3** 長方形ABCDで点Pは辺BC上をBからCまで動きます。BPの長さをx cm, 三角形ABPの面積を $y \text{ cm}^2$ として、 $y$ を $x$ の式で表し、そのグラフを書きなさい。また $x$ と $y$ の変域を求めよ。

①出発点の座標と到着点の座標を求めよ。

② $y$ を $x$ の式で表せ

③ $x$ の変域を求めよ。



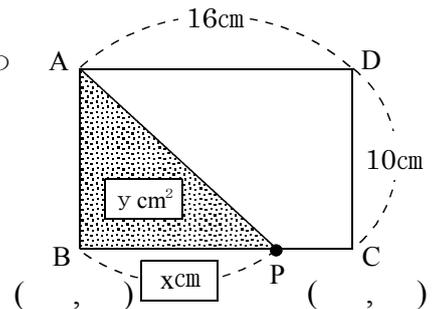
④ $y$ の変域を求めよ。

**例題6** 長方形ABCDで点Pは辺BC上をBからCまで動きます。BPの長さをx cm, 三角形ABPの面積を $y \text{ cm}^2$ として、 $y$ を $x$ の式で表し、そのグラフを書きなさい。また $x$ と $y$ の変域を求めよ。

①出発点の座標と到着点の座標を求めよ。

② $y$ を $x$ の式で表せ

③ $x$ の変域を求めよ。



④ $y$ の変域を求めよ。