

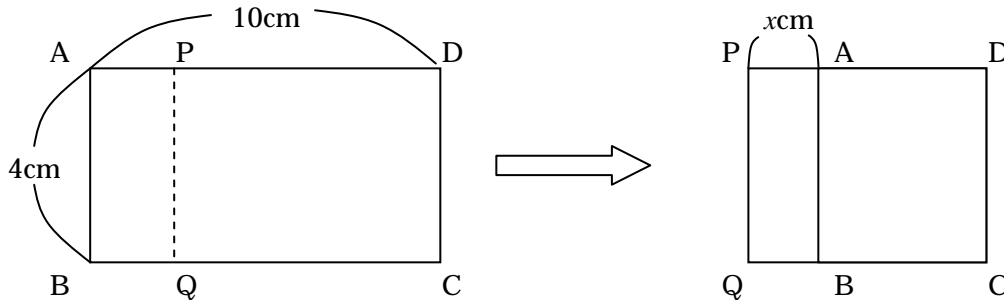
4章(比例と反比例) 3節(比例と反比例の利用)

年 組 番

1 . 比例と反比例の利用

名前

1 . 次の図のような長方形 $ABCD$ の点 A が辺 AD 上にくるように、辺 PQ で折り曲げた。 $AP = x\text{cm}$, 四角形 $PQBA$ の面積を $y\text{cm}^2$ として次の問いに答えなさい。



AP の長さの変化にともなって、変化する量を3つあげなさい。

()

()

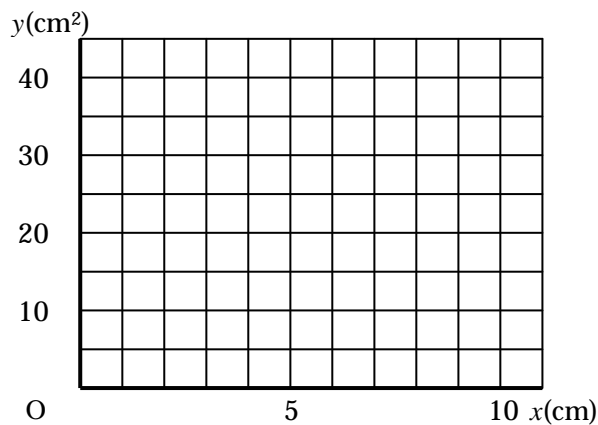
()

x と y の対応を表に表しなさい。

x	0
y	

y を x の式で表しなさい。また、 x の変域を求めなさい。

グラフをかきなさい。



四角形 $PQBA$ の面積が、 34cm^2 になるときの AP の長さを求めなさい。