

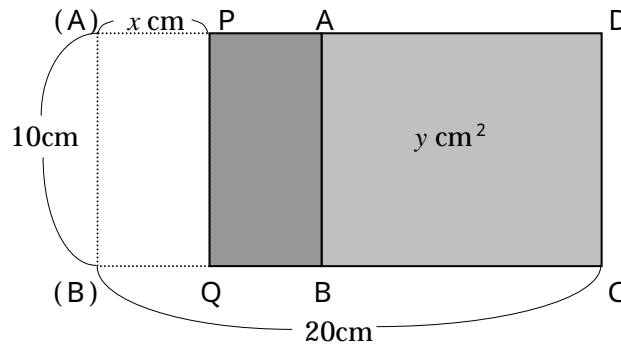
3章(1次関数) 1節(1次関数)

## 1. 関数

年 組 番

名前

1. 下の図のような縦 10 cm, 横 20 cm の長方形の紙を, 頂点 A が辺 AD 上にくるように線分 PQ で折った。AP の長さを  $x$  cm, 重ならない部分の面積を  $y$  cm<sup>2</sup> とする。 $x$  と  $y$  の関係を表で表しなさい。



APの長さ $x$ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
面積 $y$ (cm <sup>2</sup> )										

2. 次の ~ で,  $y$  は  $x$  の関数であるといえますか。「いえる」「いえなし」で答えなさい。

1冊 100 円のノートを  $x$  冊買うときの代金  $y$  円。

電話をかけるときの, 料金  $x$  円と通話時間  $y$  分。

縦の長さが  $x$  cm, 横の長さが 2 cm の長方形の面積が  $y$  cm<sup>2</sup>。

気温が  $x$  のとき, その日の時刻  $y$  時。