

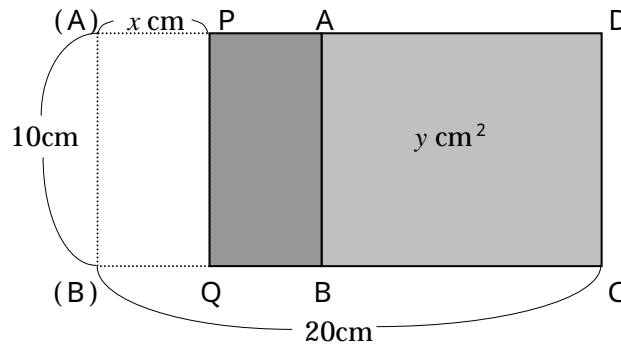
3章(1次関数) 1節(1次関数)

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 cm² 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 ²)	180	160	140	120	100	80	60	40	20	0

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。

いえる

電話をかけるときの, 料金 x 円と通話時間 y 分。

いえなし

縦の長さが x cm, 横の長さが 2 cm の長方形の面積が y cm²。

いえる

気温が x のとき, その日の時刻 y 時。

いえなし