

2つの組から式を求める問題 ⑤（条件がふえる）

なまえ _____

条件がふえても、式をつくって求める

ひづけ _____

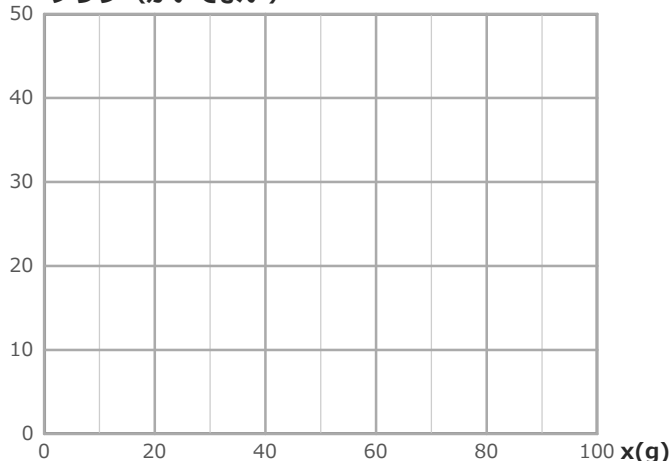
式 $y=ax+b$ をつくる前に、 x が何か、 a と b (区間やプランごと)は何かを書き出そう。表や図もかいてよい。

- ① ばねAは10gで14cm、30gで18cmになりました。ばねBは20gで12cm、60gで28cmになりました。
2つのばねの長さが同じになるのは、何gのときですか。

- (1) x と y 、 $y=ax+b$ の a ・ b を書き出す
(2) 式をつくって求める (図・表も)

(3) 答え

y (cm) グラフ (かいてよい)

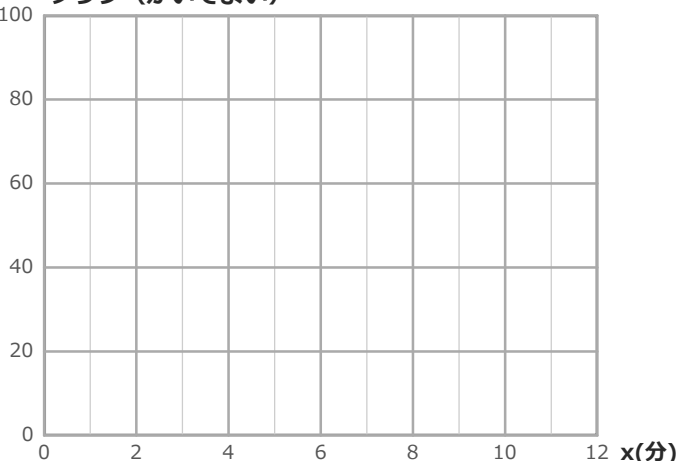


- ② 水Aは2分で30℃、6分で50℃になりました。水Bは4分で28℃、8分で56℃になりました。
AとBの水の温度が同じになるのは、何分のときですか。

- (1) x と y 、 $y=ax+b$ の a ・ b を書き出す
(2) 式をつくって求める (図・表も)

(3) 答え

y (℃) グラフ (かいてよい)



- ③ ばねAは20gで15cm、40gで17cmになりました。ばねBは何もつるさないとき10cmで、
1gにつき0.15cmのびます。2つのばねの長さが同じになるのは何gのときですか。

- (1) x と y 、 $y=ax+b$ の a ・ b を書き出す
(2) 式をつくって求める (図・表も)

(3) 答え

y (cm) グラフ (かいてよい)

