

水の量の問題 ⑤（条件がふえる）

条件がふえても、式をつくって求める

なまえ _____

ひづけ _____

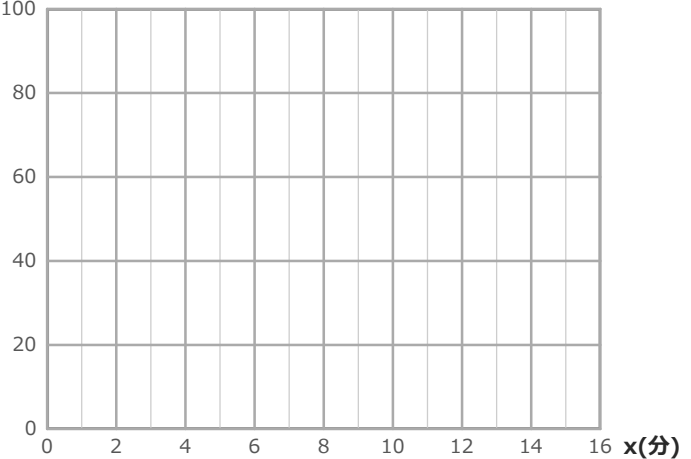
式 $y=ax+b$ をつくる前に、 x が何か、 a と b (区間やプランごと)は何かを書き出そう。表や図もかいてよい。

- ① 水そうAは空から毎分6Lずつ水を入れ、水そうBは満水の80Lから毎分4Lずつ水をぬきます。同時に始めて、2つの水の量が同じになるのは何分後で、何L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(L) グラフ (かいてよい)

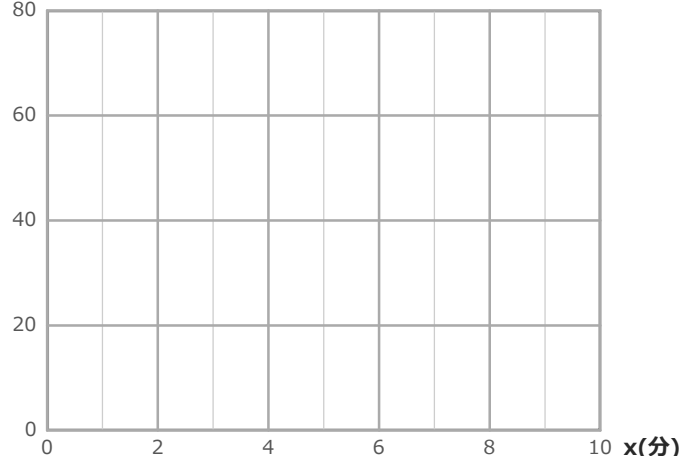


- ② 水そうAは空から毎分7Lずつ、水そうBははじめ28Lから毎分3Lずつ水を入れます。同時に始めて、Aの水の量がBに追いつくのは何分後で、何Lのときですか。

- (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(L) グラフ (かいてよい)



- ③ はじめに10L入っている水そうに、毎分9Lずつ水を入れながら、同時に毎分4Lずつ水をぬきます。水の量が100Lになるのは、はじめて何分後ですか。

- (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(L) グラフ (かいてよい)

