

速さの問題 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 _____

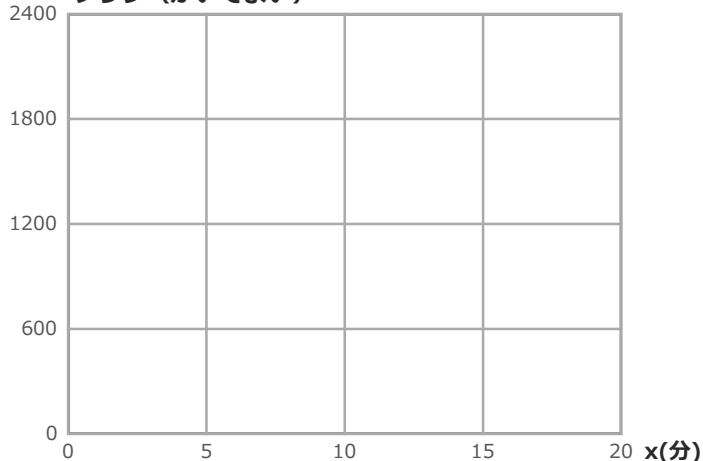
式 $y=ax+b$ をつくる前に、 x が何か、 a と b (区間やプランごと)は何かを書き出そう。表や図もかいてよい。

- ① 家から駅までは2400mです。兄が家から駅へ分速60mで、弟が駅から家へ分速140mで、同時に出発しました。2人が出会うのは、出発して何分後で、家から何mの所ですか。

- (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 (m) グラフ (かいてよい)

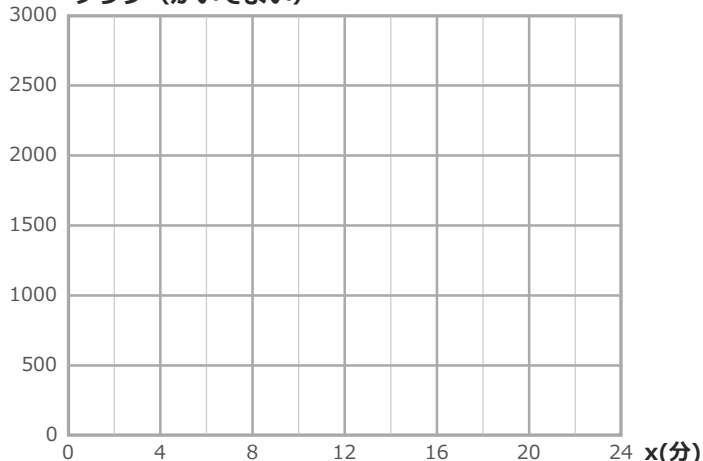


- ② 家から駅までは2900mです。兄が家から駅へ分速60mで出発し、その5分後に、弟が駅から家へ分速140mで出発しました。2人が出会うのは、兄が出発して何分後で、家から何mの所ですか。

- (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 (m) グラフ (かいてよい)



- ③ 兄が家を出て、分速45mで駅に向かいました。駅は家から1500mです。兄が出発した8分後に、弟が分速90mで追いかけてきました。弟が兄に追いつく所から、駅まであと何m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 (m) グラフ (かいてよい)

