

速さの問題 ①（表・方眼つき）

なまえ _____

表をうめて、グラフにかく

ひづけ _____

(1)x、yが何か→(2)表をうめる→(3)式をつくる→(4)グラフにかく→(5)答える、の順に解こう。

- ① 姉が家を出て、分速40mで駅に向かいました。姉が出発した6分後に、妹が分速120mで追いかけてきました。妹が姉に追いつくのは、姉が出発して何分後で、家から何mの所ですか。

(1) xは() yは()

(2) 表をうめる（出発前は0）

x(分)	0	3	6	9
姉 y				
妹 y				

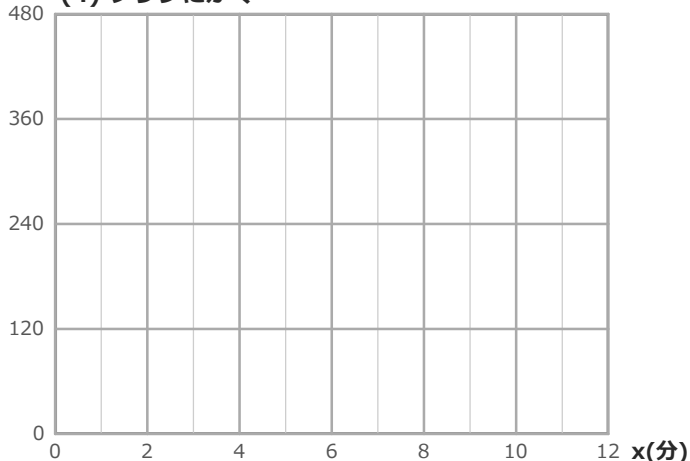
(3) 式をつくる

姉 $y = ()x + ()$

妹 $y = ()x + ()$

(5) 答え ()

y(m) (4) グラフにかく



- ② 兄が家を出て、分速60mで公園に向かいました。10分後に、弟が自転車で分速100mで追いかけてきました。弟が兄に追いつくのは、兄が出発して何分後で、家から何mの所ですか。

(1) xは() yは()

(2) 表をうめる（出発前は0）

x(分)	0	10	20	30
兄 y				
弟 y				

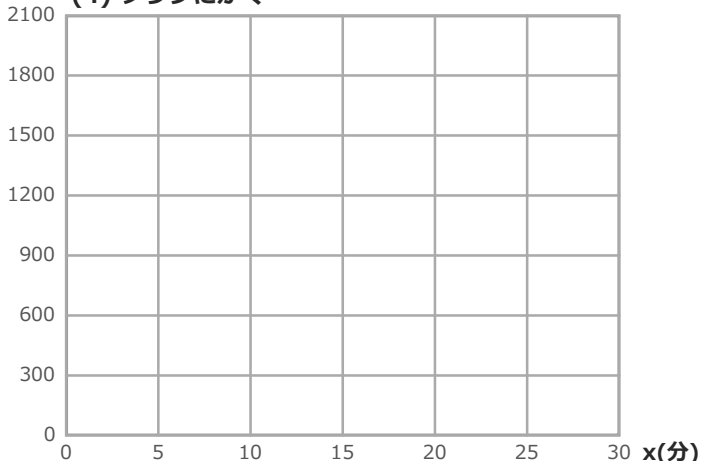
(3) 式をつくる

兄 $y = ()x + ()$

弟 $y = ()x + ()$

(5) 答え ()

y(m) (4) グラフにかく



- ③ 姉が家を出て、分速80mで学校に向かいました。姉が出発した6分後に、弟が分速200mで追いかけてきました。弟が姉に追いつくのは、姉が出発して何分後で、家から何mの所ですか。

(1) xは() yは()

(2) 表をうめる（出発前は0）

x(分)	0	4	8	12
姉 y				
弟 y				

(3) 式をつくる

姉 $y = ()x + ()$

弟 $y = ()x + ()$

(5) 答え ()

y(m) (4) グラフにかく

