

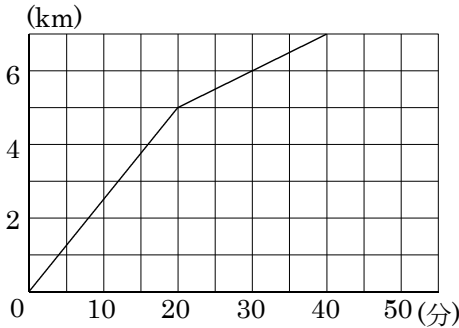
/	解説
/	NO24 A・B

1次関数NO20
中 2 追いかかけ問題

NAME	mistake

1 弟が午前10時に家を出発し、自転車でA町まで行き、A町からは歩いてB町に行きました。下のグラフは弟が家を出発してからの時間と道のりの関係を表したものです。このとき次の間に答えなさい。

- ①自転車で家からA町までまたA町からB町までの時速と直線の式を求めよ。



家からA町

時速	
----	--

式

A町からB町

時速	
----	--

式

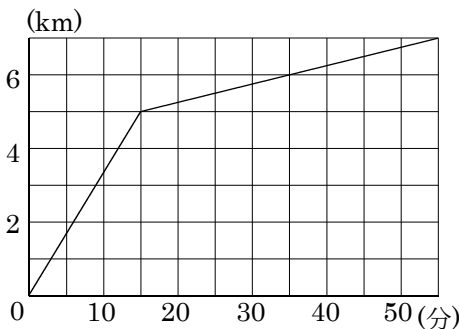
- ②10時20分に、姉が時速36kmの自転車で家を出発し弟を追かけました。姉が弟に追いつく時刻を、グラフをかいて求めなさい。また、追いつくのは家から何kmの地点ですか。

時刻	
----	--

家からの地点	
--------	--

2 弟が午前10時に家を出発し、自転車でA町まで行き、A町からは歩いてB町に行きました。下のグラフは弟が家を出発してからの時間と道のりの関係を表したものです。このとき次の間に答えなさい。

- ①自転車で家からA町までまたA町からB町までの時速と直線の式を求めよ。



家からA町

時速	
----	--

式

A町からB町

時速	
----	--

式

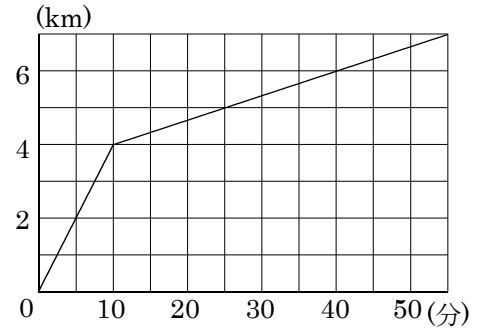
- ②10時20分に、姉が時速24kmの自転車で家を出発し弟を追かけました。姉が弟に追いつく時刻を、グラフをかいて求めなさい。また、追いつくのは家から何kmの地点ですか。

時刻	
----	--

家からの地点	
--------	--

3 弟が午前10時に家を出発し、自転車でA町まで行き、A町からは歩いてB町に行きました。下のグラフは弟が家を出発してからの時間と道のりの関係を表したものです。このとき次の間に答えなさい。

- ①自転車で家からA町までまたA町からB町までの時速と直線の式を求めよ。



家からA町

時速	
----	--

式

A町からB町

時速	
----	--

式

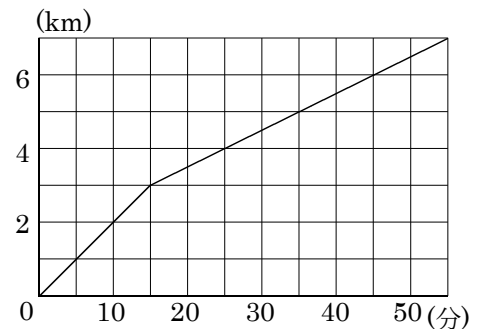
- ②10時10分に、姉が時速12kmの自転車で家を出発し弟を追かけました。姉が弟に追いつく時刻を、グラフをかいて求めなさい。また、追いつくのは家から何kmの地点ですか。

時刻	
----	--

家からの地点	
--------	--

4 弟が午前10時に家を出発し、自転車でA町まで行き、A町からは歩いてB町に行きました。下のグラフは弟が家を出発してからの時間と道のりの関係を表したものです。このとき次の間に答えなさい。

- ①自転車で家からA町までまたA町からB町までの時速と直線の式を求めよ。



家からA町

時速	
----	--

式

A町からB町

時速	
----	--

式

- ②10時20分に、姉が時速48kmの自転車で家を出発し弟を追かけました。姉が弟に追いつく時刻を、グラフをかいて求めなさい。また、追いつくのは家から何kmの地点ですか。

時刻	
----	--

家からの地点	
--------	--