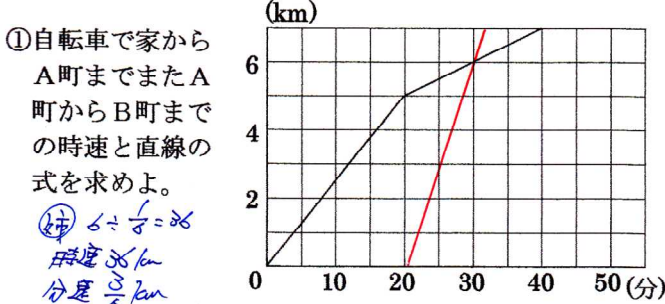


開始日 月 / 日	終了日 月 / 日
--------------	--------------

中2数学
1次関数 新しい追いかけ問題-①

合格	NAME
失格	

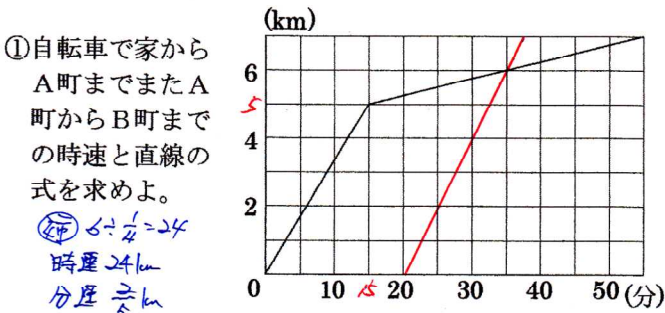
1 弟が午前10時に家を出発し、自転車でA町まで行き、A町からは歩いてB町に行きました。右のグラフは弟が家を出発してからの時間と道のりの関係を表したものです。このとき次の間に答えなさい。



家からA町 時速 $5 \div \frac{2}{3} = 15$ 15 km	式 $y = \frac{1}{4}x$
A町からB町 時速 $2 \div \frac{1}{5} = 10$ 10 km	式 $y = \frac{1}{10}x + 3$

時刻 家からの地点

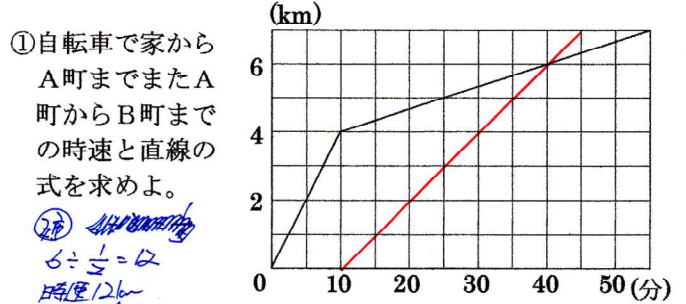
2 弟が午前10時に家を出発し、自転車でA町まで行き、A町からは歩いてB町に行きました。右のグラフは弟が家を出発してからの時間と道のりの関係を表したものです。このとき次の間に答えなさい。



家からA町 時速 $5 \div \frac{1}{4} = 20$ 20 km	式 $y = \frac{1}{3}x$
A町からB町 時速 $2 \div \frac{2}{3} = 3$ 3 km	式 $y = \frac{1}{20}x + \frac{17}{4}$

時刻 家からの地点

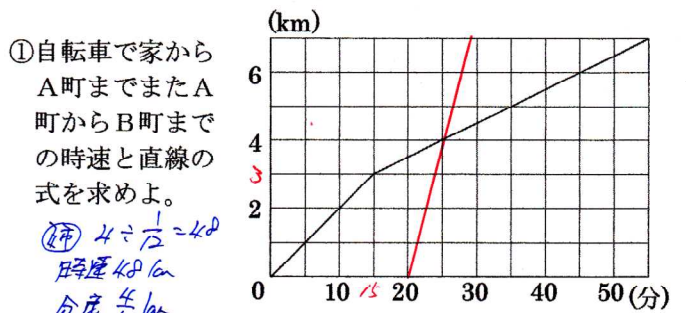
3 弟が午前10時に家を出発し、自転車でA町まで行き、A町からは歩いてB町に行きました。右のグラフは弟が家を出発してからの時間と道のりの関係を表したものです。このとき次の間に答えなさい。



家からA町 時速 $4 \div \frac{1}{2} = 8$ 8 km	式 $y = \frac{2}{5}x$
A町からB町 時速 $3 \div \frac{3}{4} = 4$ 4 km	式 $y = \frac{1}{15}x + \frac{10}{3}$

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。右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。



家からA町 時速 $3 \div \frac{1}{2} = 6$ 6 km	式 $y = \frac{1}{5}x$
A町からB町 時速 $4 \div \frac{2}{3} = 6$ 6 km	式 $y = \frac{1}{10}x + \frac{3}{2}$

時刻 家からの地点