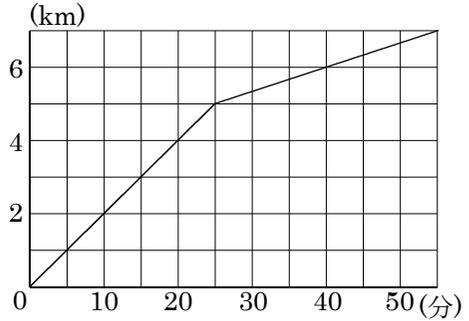
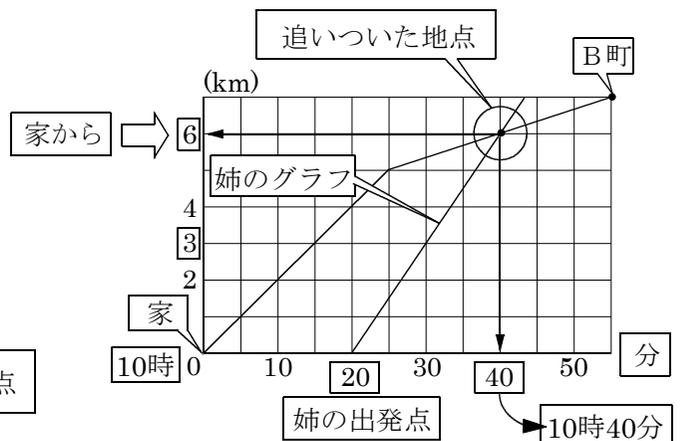
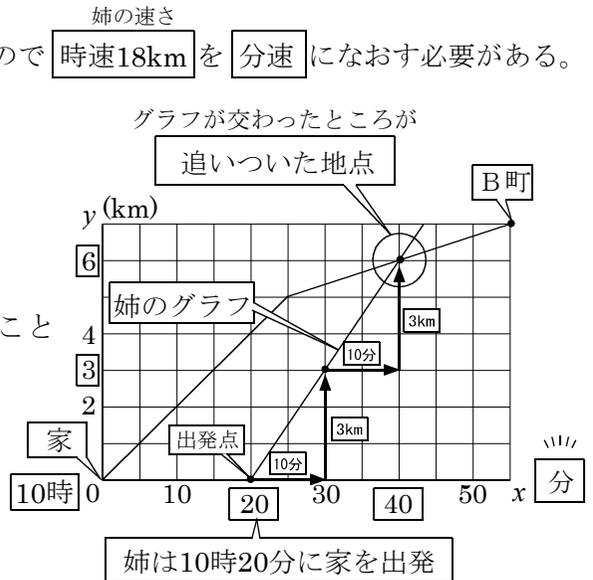
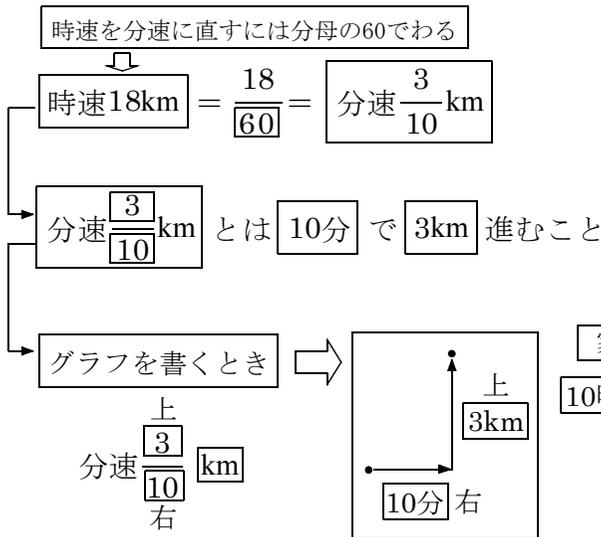


弟が午前10時に家を出発し、
自転車でA町まで行き、A町
からは歩いてB町に行きました。
右のグラフは、弟が家を出
発してからの時間と道のり
の関係を表したものです。こ
のとき、次の間に答えなさい。



- 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。
②10時20分に、姉が時速18km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。

② グラフを書くとき x 軸の単位が $\frac{\text{分}}{\text{分}}$ なので $\frac{\text{時速}18\text{km}}{\text{分}}$ を $\frac{\text{分速}}{\text{分}}$ になおす必要がある。



答 10時40分 家から6kmの地点