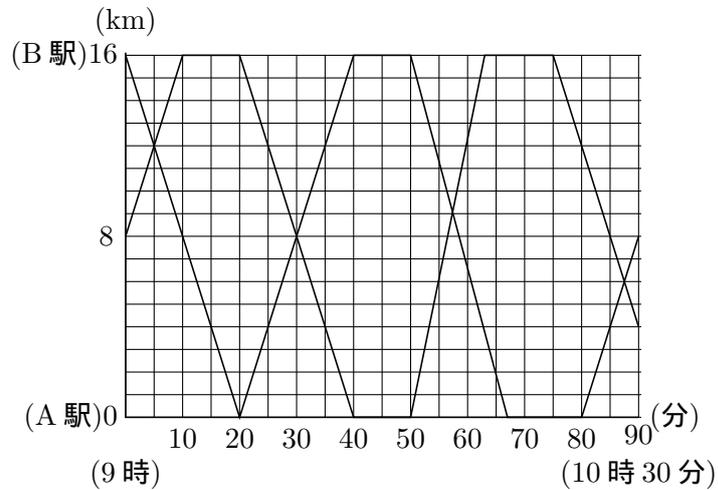


次の図は、16km はなれた A 駅と B 駅の間、9 時から 10 時 30 分までの列車の運行のようすを示したグラフである。このグラフについての考察を読んで、①、②の問いに答えなさい。



〔考察〕

- ・ B 駅を 9 時 20 分に出発する列車は、速さが時速 km で、A 駅から来た列車に 9 時 分に出会う。
- ・ 自転車で 9 時 5 分に A 駅を出発する。線路沿いの道を、時速 12 km の一定の速さで B 駅まで行くと、B 駅に着くまでに、B 駅から来る列車に何回か出会う。最初に出会うのは、9 時 分で、A 駅から B 駅に向かって km 進んだ場所である。

- ① 考察の内容が正しくなるように、ア～エにあてはまる数を書きなさい。
- ② 下線部について、上のグラフを使って、出会う回数を調べる方法を説明しなさい。

〔秋田県〕