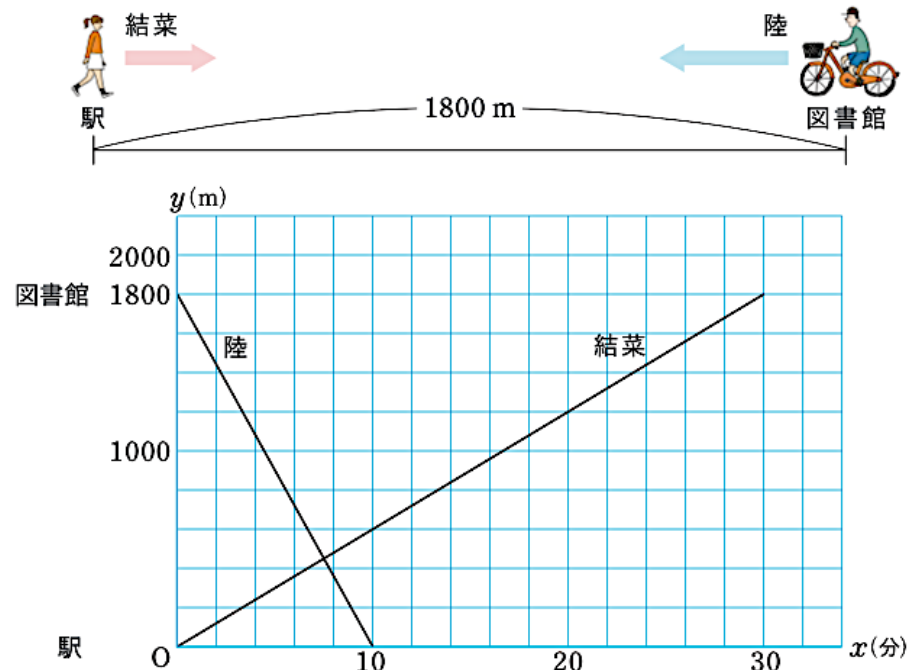


Q 結菜さんは、駅から1800m離れた図書館に歩いていき、陸さんは、同じ道を図書館から駅に自転車で行った。2人が同時に出発したとき、出発してから x 分後の駅からの道のりを y mとして、2人が進んだようすをグラフに表すと下の図のようになる。このとき、次の問いに答えなさい。



① 結菜さんの速さを求めなさい。

分速 _____ m

② 陸さんの速さを求めなさい。

分速 _____ m

③ 陸さんが駅に着いたとき、結菜さんは駅から何mのところにいるか答えなさい。

_____ m

④ 2人が出会うのは出発してから何分後で、駅から何mのところか求めなさい。

_____ 分後、駅から _____ mの地点

⑤ 真央さんは、陸さんが駅に着いてから8分後に、分速150mで駅から図書館に自転車で向かいました。真央さんの進むようすを表すグラフを、左の図にかき入れなさい。

【まとめ】