

2.

2人の姉妹が、家から2.5km離れた駅へ行くことにした。姉は10時に家を徒歩で出発し、途中の公園で友達と出会い、立ち止まって話をし、その後再び駅に走って向かった。回答欄のグラフは、姉が家を出発してからの時刻と家からの道のりの関係を示している。

次の各問いに答えなさい。

- (1) 姉が家から公園まで歩いた分速と、公園から駅まで走った分速を求めなさい。
- (2) 妹は10時10分に自転車で家を出発し、時速10kmの速さで駅まで行った。妹が家から駅へ向かうようすを回答欄のグラフにかき入れなさい。
- (3) 妹が姉に追いついた時刻を求めなさい。

