

太郎くんは、8時ちょうどに 2040 m 離れた A 町から B 町まで歩いて向かいました。しかし、太郎君は出発後 P 地点で忘れ物に気づき、A 町まで戻り、8時 16 分にふたたび B 町まで向かいました。また、花子さんはある時刻に B 町から A 町まで歩いて向かいました。太郎くんと花子さんは 8 時 22 分にすれ違い、太郎くんは 8 時 40 分に B 町に着き、花子さんは 8 時 32 分に A 町に着きました。

- (1) 太郎くんの歩く速さは毎分何 m ですか。
- (2) P 地点は A 町から何 m 離れていますか。
- (3) 花子さんの歩く速さは分速何 m ですか。
- (4) 花子さんが出発した時刻を求めなさい。

〔独協埼玉中〕