

(1) 花子さんの家と駅の間は、自動車で行く方が自転車で行くより1時間早く着きます。往復とも自動車は時速 60 km, 自転車は時速 12 km です。

(1) 家から駅までは、自転車では何時間何分かかるでしょうか。

(2) 花子さんが自転車で家から駅へ行く途中、お兄さんが自動車で駅から家に帰るのにすれ違いました。お兄さんが家に着いたとき、お母さんが、「花子は6分前に出かけましたよ。」といいました。このとき、花子さんとお兄さんは、家から何 km 離れた地点ですれ違ったことになるでしょうか。