

太郎君と花子さんは上流の A 地点から下流の B 地点までボートで川下りをします。二人は A 地点を出てから 2 分間ボートをこいで 1 分間休みました。その後、太郎君は 2 分間こいで 1 分間休むことを繰り返し、花子さんは休むことなくこぎ続けて B 地点に到着しました。A 地点から B 地点まで太郎君は 15 分 45 秒、花子さんは 12 分 45 秒かかりました。川の流れは一定で、どちらがボートをこいでも進む速さは同じです。次の問いにこたえなさい。

- (1) 静水でボートをこいで進む速さと川の流れの速さの比を、最も簡単な整数の比で表すといくらになりますか。
- (2) A 地点から B 地点までの距離が 2400 m であるとき、太郎君がボートをこいだ距離は何 m ですか。

〔神奈川大附属中〕