学習日：　　月　　日

# 2020年度　早稲田中学２回目【算数】大問３

一定の速さで流れる川の下流にあるＡ地点と、上流にあるＢ地点の間を
太郎くんと次郎くんが２人乗りボートに一緒に乗って移動します。
静水でボートをこぐ速さが、太郎くんは分速50ｍで、次郎くんは分速38ｍです。
最初に太郎くんがこぎ始め、交互に８分ずつこいでＡ地点からＢ地点までを往復しました。
すると、Ａ地点からＢ地点までは112分かかり、Ｂ地点からＡ地点までは64分かかりました。
次の問いに答えなさい。ただし、交代にかかる時間は考えないものとします。

（１）
川の流れの速さは分速何mですか。

（２）
Ｂ地点からＡ地点に戻る途中に、ペットボトルを川に落としました。
２人がＡ地点に戻ってきてから65分後に、落としたペットボトルがＡ地点に流れてきました。
ペットボトルを落としたのは、２人がＡ地点に到着する何分前ですか。

（３）
太郎くんを乗せたまま、次郎くんが「13分こいだら２分休む」を繰り返しながら、
Ａ地点からＢ地点までを１人でこぐとき、何分かかりますか。