算数オンライン塾２月３日の問題　―速さの問題―

Ａ地点からＢ地点に向かって一定の速さで流れている川があります。この川のＡ地点からボールを流し　同時にＢ地点からＡ地点に向けて船が出発しました。船がＡ地点で折り返して、Ｂ地点まで一往復したところ、船がＢ地点に到着してから42秒後にボールもＢ地点に到着しました。

　船がＢ地点からＡ地点まで行くのにかかった時間は、船がＡ地点からＢ地点まで行くのにかかった時間の2.25倍でした。船の静水での速さは一定として以下の問いに答えなさい。

（1）ボールがＡ地点を出発してからＢ地点に到着するまでに何分何秒かかりましたか。
（2）船とボールが出発してから、（ア）最初に出会うまでにかかった時間、（イ）船がボールに追いつくまでにかかった時間、をそれぞれ求めなさい。
（式と考え方）

(1)				
(2)	（ア）		（イ）	