

1

ある川のア地点から 24km 上流にイ地点があります。船 A はア地点から川を上ってイ地点で折り返し、川を下ってア地点にもどります。船 B はイ地点から川を下り、ア地点で折り返し、川を上ってイ地点にもどります。今、船 A と船 B がそれぞれの出発点を同時に出発すると、1 回目に船 A と船 B がすれちがったのは、ア地点とイ地点のちょうど真ん中でした。2 回目に船 A と船 B がすれちがったのは、ア地点から 9km 上流の地点でした。また、船 A は船 B より 24 分早く出発点にもどりました。ただし、川の流れの速さは一定とし、また、水の流れのないときの船 A と船 B の速さもそれぞれ一定とします。

- (1) 船 A がア地点にもどったとき、船 B はア地点から何 km 上流にいますか。
- (2) 船 A がア地点を出発してからア地点にもどるまでにかかった時間は、何時間何分ですか。