

ある観光地では川上の P 地点と川下の Q 地点の 15 km の間で観光船が運行されています。P 地点から出発する観光船は出発してから 9 km 進んだ A 地点でエンジンを止めて Q 地点まで川の流れにまかせて移動します。Q 地点から出発する観光船は A 地点でエンジンを止めて B 地点まで川の流れにまかせて移動した後、エンジンをかけて川上の P 地点に向かいます。観光船は同時に出発して同時に A 地点に到着し、その後同時に P 地点と Q 地点に到着しました。静水での速さはどちらの船も時速 18 です。

- (1) A 地点に到着するのは出発してから何分後ですか。
- (2) 川の流れる速さを求めなさい。
- (3) B 地点と P 地点の間の距離を求めなさい。

〔帝京大中〕