

川沿いに A 町と B 町があり, 80km 離れています。船を利用して移動すると, A 町から B 町に行くには 2 時間, B 町から A 町に行くには 2 時間 30 分かかります。次の各問いに答えなさい。

- (1) 川の流れる速さは時速何 km ですか。
- (2) B 町から A 町に行く途中, ちょうど半分の距離まで来たところでエンジンが故障し, 進めなくなりました。修理した後, 船の速さを 2 倍にして再出発したところ, 予定通り 2 時間 30 分で到着しました。故障していた時に流された距離は何 km ですか。

〔西武学園文理中〕