

【問題】 ある川の上流に地点 A, 下流に地点 B がある。今, X が地点 A を, Y が地点 B をボートで同時に出発してから, それぞれ地点 AB 間を 1 往復後, 元の地点に戻り, 次のア～オのことが分かっているとき, 川を下る速さはどれか。ただし, 川を上る速さ, 川を下る速さは, それぞれ一定とする。

ア. X 及び Y が川を上る速さは, 同じであった。

イ. X 及び Y が川を下る速さは, 同じであった。

ウ. 川を下る速さは, 川を上る速さの 2 倍であった。

エ. X と Y は, 最初にすれ違ってから 50 分後に再びすれ違った。

オ. 最初にすれ違った地点と, 再びすれ違った地点の距離は, 2km であった。

(平成 30 年特別区)

1. 10km/時
2. 11km/時
3. 12km/時
4. 13km/時
5. 14km/時