

算数オンライン塾 3 月 19 日の問題 —速さ—

一定の速さで流れる川の上流にある P 地点と下流にある Q 地点の間を、静水時の速さの比が 4 : 3 である船 A、B で往復することを考えます。太郎さんは船 A に乗って P 地点から Q 地点に行き、船 B に乗って Q 地点から P 地点に戻りました。次郎さんは船 B に乗って P 地点から Q 地点に行き、船 A に乗って Q 地点から P 地点に戻りました。船 A の静水時の速さと川の流れの速さの比が 8 : 1 であるとき、太郎さんが往復するのにかかった時間と次郎さんが往復するのにかかった時間の比を最も簡単な整数比で答えなさい。ただし、船を乗り換えるのにかかった時間は考えないものとします。

(式と考え方)

--