

算数オンライン塾 1月2日の問題 ー速さー

次の（ア）～（オ）にあてはまる数を答えなさい。

川の下流に A 地点、上流に B 地点、A と B の間のちょうど真ん中に M 地点があります。静水でボートをこぐ速さは、太郎君が毎分 350m、次郎君が毎分 150m です。太郎君は A を、次郎君は B を同時に出発し、次郎君が A B 間を 1 回往復し終えるまで、太郎君は A B 間を休まず往復します。

太郎君と次郎君は M で初めてすれ違いました。川の流れの速さは毎分（ア）m です。太郎君と次郎君が 2 回目にすれ違う地点を C とすると BC 間の距離は AC 間の距離の（イ）倍です。

次郎君は出発から 1 回往復し終えるまで、太郎君と（ウ）回すれ違い、太郎君に（エ）回追い越されます。

次郎君が太郎君に最後に追い越される地点を D とすると、AD 間の距離は BD 間の距離の（オ）です。

【式と考え方】

ア		イ		ウ		エ		オ	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--