算数オンライン塾３月７日の問題　－速さ－

川に船着き場Ａがあり、Ａから7200m下流の地点に船着き場Ｂがあります。船アがＡを出発してＢへ向かい、船アの出発と同時に船イがＢを出発してＡへ向かうと、２そうの船はＡから4500m下流の地点ですれ違います。また、船イがＡを出発してＢへ向かい、船イの出発と同時に船アがＢを出発してＡへ向かうと、２そうの船はＡから3750m下流の地点ですれ違います。ただし、川の流れの速さはつねに一定で、静水時の船ア、イの速さもそれぞれ一定であるとします。次の問いに答えなさい。

（１）静水時の船ア、イの速さの比を最も簡単な整数の比で答えなさい。

（２）船アがＡからＢへ移動するのにかかる時間は、船イがＢからＡへ移動するのにかかる時間よりも４分48秒短いことがわかりました。川の流れの速さは分速何ｍですか。

【式と考え方】

(1)		(2)	