

算数オンライン塾 2月11日の問題 ー速さー

次の（ア）～（キ）にあてはまる数字を答えなさい。

姉と妹が、川の上流のA地点と下流のB地点の間を、ボートをこいで移動します。静水（流れのないところ）で、2人のボートの進む速さは、それぞれ一定です。A地点とB地点は2.4km離れていて、川は毎分15mの速さで流れています。姉がA地点からB地点に向けて、妹がB地点からA地点に向けて同時に出発すると、A地点から1.8kmの地点で2人は出会います。姉がB地点からA地点に向けて、妹がA地点からB地点に向けて同時に出発すると、A地点から1.5kmの地点で2人は出会います。

（1）静水でボートの進む速さは、姉は毎分（ア）mで妹は毎分（イ）mです。

（2）ある日の8時10分に、姉はB地点を、妹はA地点をそれぞれ出発してA地点とB地点の間を1往復しました。2人が2回目に出会うのは（ウ）時（エ）分のはずでしたが、姉がA地点を出発してから（オ）分（カ）秒の間、ボートをこがずに川の流れだけで進んだため、実際に2人が2回目に出会ったのは、（キ）時（ク）分で、A地点から1.2kmの地点でした。

【式と考え方】

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| ア | | イ | | ウ | | エ | | オ | |
| カ | | キ | | ク | | | | | |