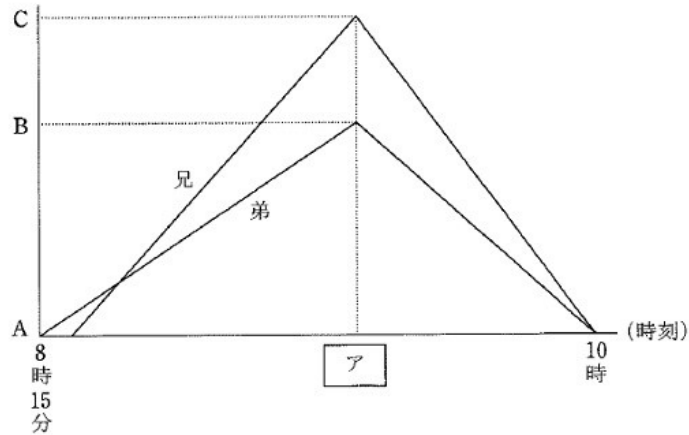


算数オンライン塾 7月19日の問題 ー速さー

一定の速さで流れる川を兄と弟がボートで往復します。静水時の兄のボートの速さは、弟のボートの速さより分速24mだけ速いです。

8時15分に弟が川の下流にあるA地点から上流にあるB地点に向けて出発しました。その6分後に兄がA地点からB地点よりさらに上流にあるC地点に向けて出発しました。8時30分に兄は弟を追いこし、2人は同じ時刻にそれぞれの目的地に到着しました。その後すぐに、2人ともA地点に向けて折り返し、10時にA地点に戻ってきました。下のグラフは時刻と2人の位置を表したものです。ただし、2人のボートの速さは一定とします。



次の問いに答えなさい。

- (1) グラフの(ア)にあてはまる時刻を求めなさい。
- (2) 弟が川を上る速さは分速何 m ですか。
- (3) B 地点と C 地点は何 m 離れていますか。
- (4) 兄の静水時の速さは分速何 m ですか。

【式と考え方】

(1)		(2)	
(3)		(4)	