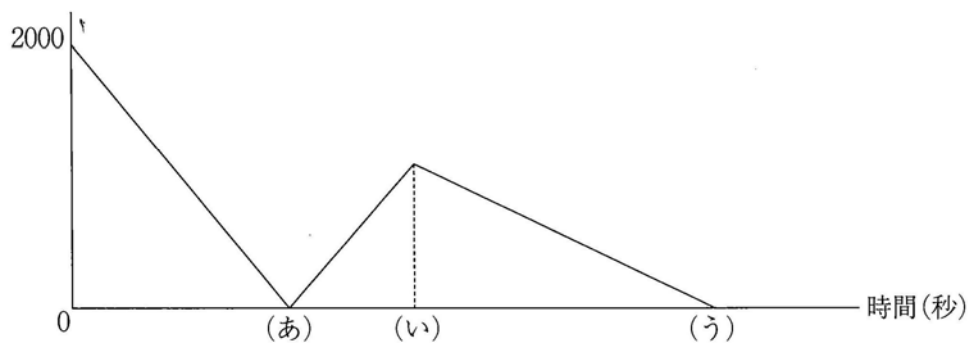


## 算数オンライン塾 5月3日の問題 ー速さの問題ー

ある川の上流に A 地点、下流に B 地点があります。A 地点から B 地点に向かって水に浮くボールを流すと同時に、B 地点からひでき君が船に乗り、A 地点に向かいました。船がボールとすれちがった後、しばらく上流へひでき君は進みました。その後、すぐに下流へ引き返しボールに追いつき、ボールをとりました。ただし、川の流れの速さは一定で毎秒  $2\text{m}$  です。船の静水での速さは一定です。ボールは川の流れと同じ速さで移動します。下のグラフは、ボールを下流へ流し始めてからの時間と、ひでき君を乗せた船とボールとの間の距離との関係を表したものです。

船とボールの距離 (m)



このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) グラフの (あ) にあてはまる数が  $200$  であるとき、ひでき君はちょうど A 地点で下流へ引き返しました。(う) にあてはまる数を答えなさい。
- (2) グラフの (い) にあてはまる数が  $700$  であるとき、ひでき君はちょうど B 地点でボールをとりました。このとき、静水での船の速さは毎秒何  $\text{m}$  ですか。  
(考え方)

算数オンライン塾 5月3日の問題 ー速さの問題ー

---

(解答)

(1) 5 ( ) (2) ( ) m