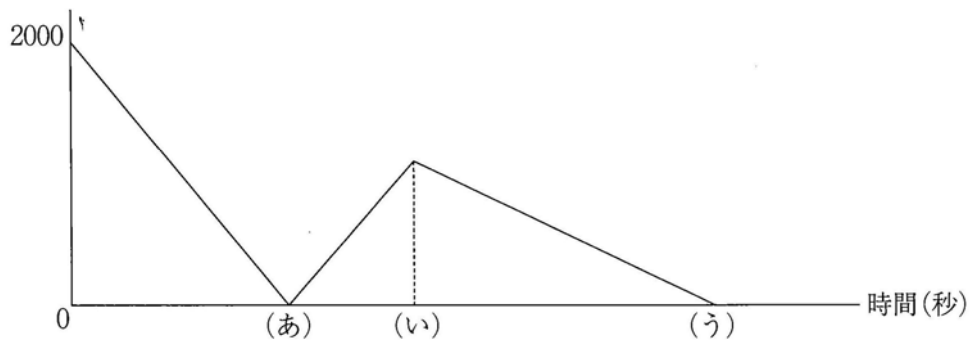


算数オンライン塾 6 月 30 日の問題 ー速さの問題ー

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 2m 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。

このとき、次の各問いに答えなさい。

船とボールの距離(m)



- (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 m ですか。

(1) () (2) ()