

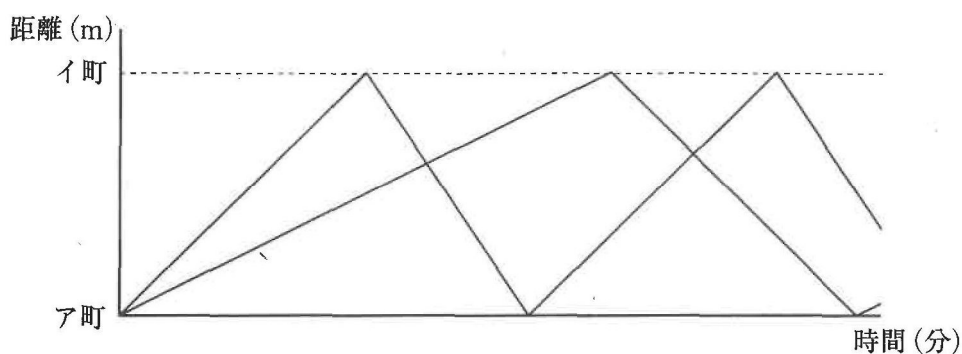
算数オンライン塾 3月13日の問題 ー速さー

流れの速さが毎分 36m の川の下流にア町，上流にイ町があります。この区間を 2 艘の船 A, B が往復しています。A が上流に向かって進む速さと B が下流に向かって進む速さは同じです。

この 2 艘の船 A, B が，ア町からイ町に向かって同時に出発しました。A がイ町に到着したとき，B はイ町より 1728m 下流の地点にいました。その後 A はすぐにア町に向かって戻り，途中 B とすれ違った後，出発してから 40 分後にア町に戻りました。

下のグラフは，2 艘の船がア町を出発してからの時間と，ア町からの距離を表したものです。

ただし，静水時での船の速さはそれぞれ一定であるとします。



- (1) 静水時での船 A, B の速さの差は，毎分何 m ですか。
 - (2) 静水時での船 A の速さは毎分何 m ですか。
 - (3) 船 A, B が 2 度目にすれ違ったのは，ア町から何 m 上流の地点ですか。
- 【式と考え方】

| | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | |
|-----|--|-----|--|-----|--|