

## 算数オンライン塾 5月17日の問題 ー速さー

ある川の上流から順に、A、B、C、Dの4地点があり、船XはAD間を、船YはDB間を往復します。船X、Yは間の地点や折り返す地点ではとまらず、到着するとすぐに出発します。

ある日、午前8時27分に船YがD地点からB地点に向かって出発し、その何分か後に、船XがA地点からD地点に向けて出発しました。船Xと船Yがすれ違った後、船YはC地点を通過し、それと同時に船XはD地点に到着しました。船Xはすぐに折り返して出発したところ、B地点で折り返してきた船Yと、午前10時33分にC地点ですれ違いました。さらに、船XはA地点で折り返すと、D地点で折り返してきた船YとB地点で出会いました。

船Xと船Yの速さは等しく、上りは時速2km、下りは時速7kmで進むものとして、次の問いに答えなさい。

- (1) BC間とCD間の詰森の比を、最も簡単な整数比で答えなさい。
- (2) 船Xが初めてD地点に到着した時刻は午前何時何分ですか。
- (3) 船Yが初めてD地点に戻ってきた時刻は午前何時何分ですか。
- (4) 船Xが初めてA地点を出発した時刻は午前何時何分ですか。

【式と考え方】

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