算数オンライン塾２月 18 日の問題　ー速さー

一定の速さで流れている川の上流に地点Ａがあり、その 5km 下流に地点Ｃがあります。２地点Ａ、Ｃの間に地点Ｂがあり、ＡＢ間の距離はＢＣ間の距離よりも短いです。２せきの定期船Ｐ、Ｑは、ＰはＡ→Ｂ→Ｃ→Ｂ→Ａ→……、Ｑは　Ｃ→Ｂ→Ａ→Ｂ→Ｃ→…の順でＡＣ間を往復します。

　ＰはＡから、ＱはＣから同時に出発し、出発した後の地点Ａ、Ｂ、Ｃではそれぞれ５分とまります。

　２せきの船の静水時の速さは同じであり、川の流れの速さの４倍です。

　船がＡを出発してから、はじめてＣに着くまでに 25 分かかります。

　ただし、川の幅は考えないこととします。

　（1）静水時の船の速さは分速何ｍですか。

　（2）Ｐ、Ｑは、２地点Ｂ、Ｃの間で初めて出会いました。その地点をＤとするとき、ＡＤ間の距離は何ｍですか。

　（3）Ｐ、Ｑが２回目に出会ったのは地点Ｂでした。このとき、Ｐはちょうど Ｂを出発するところで、ＱはちょうどＢに着いたところでした。ＡＢ間の距離は何ｍですか。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	