

## 算数オンライン塾 9月29日の問題 ー速さー

---

一定の速さで流れる川の上流にA地点があり、下流にB地点があります。2つの船P、Qは、静止した水面では、どちらも時速20kmで移動します。船Pは、A地点を出発し、B地点へ向かいます。船Qは、B地点を出発し、A地点へ向かいます。

2つの船は、同時に出発してから21分後に、A地点からの距離とB地点からの距離の比が5:3であるC地点で初めてすれちがいました。また、船P、Qは、それぞれB地点、A地点に着くとすぐにそれぞれA地点、B地点へ引き返します。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) A地点とB地点の間は、何kmか求めなさい。
- (2) 川が流れる速さは、時速何kmか求めなさい。
- (3) 船P、QがC地点で初めてすれちがってから、何分何秒後に再びすれちがうか求めなさい。

【式と考え方】

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