

## 算数オンライン塾 8月14日の問題解説

---

(1) Aは上りなので、Aの静水時の速さ－流速、Cは下りなので流速で流れてくるから、Aの静水時の速さ×(12時半－10時)＝PQの距離

Aは13時20分にPに着いているので、

(Aの静水時の速さ－流速)×(13時20分－10時)＝PQの距離

Aの静水時の速さ：Aの静水時の速さ－流速＝200分：150分＝4：3だから

Aの静水時の速さ：流速＝4：1

(答え) 4：1

(2) Bの静水時の速さ×(13時－10時)＝Aの静水時の速さ×(12時半－10時)

からBの静水時の速さ：Aの静水時の速さ＝150：180＝5：6

流速は1.5になるのでBの静水時の速さ：流速＝5：1.5＝10：3

(答え) 10：3

(3) AとBの速さの差が2kmなのでBの静水時が10km、Aの静水時が12km、流速は3km

$12 \times 2.5 = 30\text{km}$

(答え) 30km