

## 算数オンライン塾 7月21日の問題 解説

---

(解説)

(1)

上りの時間：帰りの時間＝2：3ですから行きのを速さを【3】とすると帰りの速さは【2】です。帰りは流速と同じですから、山本さんが静水時に漕ぐ速さは【3】＋【2】＝【5】であることがわかります。

(答え) 5：2

(2) 今週は行も帰りも漕いでいるので行きの速さは【3】ですが帰りの速さは【7】になります。したがって先週往復にかかった時間を<5>とすると、行きにかかった時間は<2>ですから、今週の帰りにかかった時間は<2>× $\frac{3}{7}$ ＝ $\frac{6}{7}$ >になります。

<2>＋ $\frac{6}{7}$ >＝ $\frac{20}{7}$ >が今週往復にかかった時間になるので、

<5>－ $\frac{20}{7}$ >＝ $\frac{15}{7}$ >が30分ですから、<1>＝ $30 \div \frac{15}{7}$ ＝14分

今週は往復には  $14 \times \frac{20}{7}$ ＝40分かかっているため、帰ってきた時刻は

9時＋30分＋40分＝10時10分

(答え) 10時10分