

## 算数オンライン塾 5月22日の問題 解説

---

(1) 下りの速さ：上りの速さ＝24：6＝4：1 ですから、  
(4+1)÷2＝2.5 が静水時の速さ、2.5－1＝1.5 が流速です。

流速：静水時の速さ＝1.5：2.5＝3：5

(答え) 3：5

(2) パトロール船の静水時の速さ【10】、遊覧船の静水時の速さ【5】、流れの速さ【3】とすると、遊覧船は下りに6分かかるので、【8】×6＝【48】がABの長さです。

パトロール船の下りの速さは【13】、上りの速さは【7】ですから、  
 $6-48 \div 13 = \frac{30}{13}$  【7】× $\frac{30}{13} = \frac{210}{13}$ ＝420mですから【1】＝26

$26 \times 48 = 1248\text{m}$

(答え) 1248m