

算数オンライン塾 11月9日の問題 解説

船Xが上る速さを(1)とすれば船Yが下る速さが(3)になります。

また船Xが下る時間と船Yが上る時間が等しいので、この速さを【1】とします。

流れの速さは同じですから、(下りの速さ-上りの速さ)÷2が等しいことから、

(下りの速さ-上りの速さ)が同じになるので、

(3) - 【1】 = 【1】 - (1) (4) = 【2】 となるので、【1】 = (2) から

Xの下る速さは(2)、流れの速さは(0.5) Xの静水の速さは(1.5)。

Yの静水は(3) - (0.5) = (2.5)

よって $2.5 \div 0.5 = 5$ 倍

(答え) 5倍