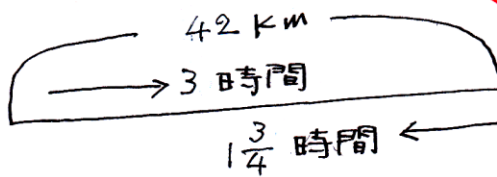


必修例題 2

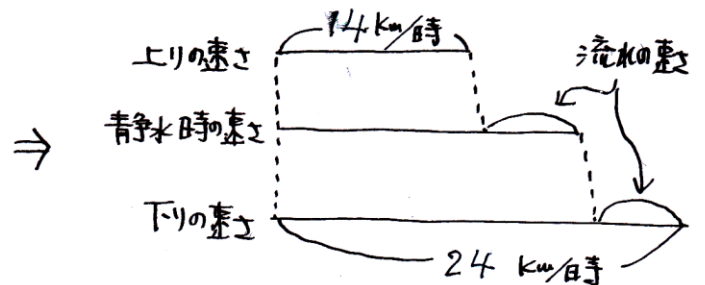
ある船が、一定の速さで流れている川の 42km 離れた 2 地点間を往復したところ、上りは 3時間、下りは 1時間45分 かかりました。この船の 静水時の速さ、川の流れの速さはそれぞれ毎時何kmですか。

(考え方) 上りと下りの速さを出し、3本線に書き入れ静水時の速さと流れの速さを出します。



上りの速さは
 $42 \div 3 = 14 \text{ (km/時)}$

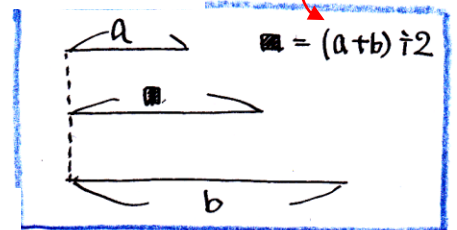
下りの速さは
 $42 \div 1\frac{3}{4} = 24 \text{ (km/時)}$



静水時の速さは上りの速さと下りの速さの平均

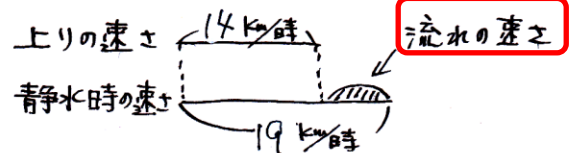
(足して2で割る)

静水時の速さは
 $(14 + 24) \div 2 = 19 \text{ (km/時)}$



(流れの速さ) = (静水時の速さ) - (上りの速さ)

流れの速さは
 $19 - 14 = 5 \text{ (km/時)}$



静水時の速さ... 毎時 19km , 川の流

れの速さ... 毎時 5km