

算数オンライン塾 3月3日の問題 解説

(1)

AとBの長さの和は $56+28=84\text{m}$ ですから、同じく上っていれば静水時の速さでBはAよりも $84\div 70=1.2\text{m}$ 速いことになります。

またAが上りBが下ってすれ違うとき、Aの上りの速さはAの静水時一流れの速さ、Bの下りの速さはBの静水時の速さ+流れの速さなので、

$84\div 10.5=8\text{m}$ がAとBの静水時の速さの和になります。

したがって $(8-1.2)\div 2=3.4$

(答え) 3.4m

(2) いつもの川の流れの速さを秒速【1】mとすると

$3.4-【1】:3.4-【2】=14:11$

$47.6-【28】=37.4-【11】$

【17】=10.2から【1】=0.6

(答え) 0.6m