

算数オンライン塾 3月24日の問題解説

静水の速さを【1】、流れの速さを（1）とします。

最初に10分間上り、修理後7分間上っていますが、流れの速さ5分分長く移動しています。

したがってABの距離は【10】 - (10) - (5) + 【7】 - (7)

です。また下りは5分ですから【5】 + (5)なので

【5】 + (5) = 【17】 - (22) から【12】 = (27) ですから、流れの速さはボートの静水時の速さの $12 \div 27 = \frac{4}{9}$ 倍です。

静水の速さを9、流れの速さを4とすると、距離 $(9+4) \times 5 = 65$ ですから、

$65 \div (9-4) = 13$ 分でAからBまで到着します。

(答え) ア $\frac{4}{9}$ イ 13