

算数オンライン塾 4月13日の問題 解説

上りの速さは分速 $2000 \div 15 = \frac{400}{3}$ m でした。

流れの速さは $400 \div 12 = \frac{100}{3}$ m です。

したがって静水時の速さは $\frac{400}{3} + \frac{100}{3} = \frac{500}{3}$ m

その後 1900m を 20 分で行きましたから、分速 95m になっていますが、

静水時は $95 + \frac{100}{3} = \frac{385}{3}$ m ですから、 $\frac{385}{3} \div \frac{500}{3} = 0.77$ より 77%

(答え) 77%