

算数オンライン塾 1月12日の問題 解説

下りの速さは $2000 \div \frac{100}{9} = 180\text{m}$ です。

静水時の速さが分速 130m ですから、川の流れの速さは 50m になります。

したがって上りの速さは $130 - 50 = 80\text{m}$ になるので、

$$1200 \div 180 + 1200 \div 80 = \frac{20}{3} + 15 = 21\frac{2}{3}\text{分}$$

(答え) $21\frac{2}{3}$ 分