

算数オンライン塾 3月21日の問題 解説

(解説)

(1) ボールが7時から7時50分まで50分で動いていた速さを太郎君は7時50分から8時までの10分で動いています。

太郎君の上りの速さは $12 \div 1 = 12$ km ですから、 $12 \times \frac{1}{5} = 2.4$ km

(答え) 2.4km

(2) 流れの速さが変わっています。

太郎君は12kmを40分で行っているので下りの時速は $12 \div \frac{40}{60} = 18$ km です。

太郎君の静水時の速さは $12 + 2.4 = 14.4$ km ですから、川の流れの速さは $18 - 14.4 = 3.6$ km になっています。

したがって、 $12 \div 3.6 = \frac{10}{3}$ 時間 = 3 時間 20 分かかるので、

8 時 + 3 時間 20 分 = 11 時 20 分

(答え) 11 時 20 分