

算数オンライン塾 11月15日の問題 解説

(1) $14.4\text{km} \div 24$ 分で太郎君の下りの速さは分速 0.6km です。15分で 9km 来るので、二人が最初にすれ違ったのは A から 9km のところです。

(答え) 9km

(2) 次郎君の上りの速さは $14.4 - 9 = 5.4\text{km}$ を 15分で行くので、 14.4km は $15 \times (14.4 \div 5.4) = 40$ 分かかります。

(答え) 40

(3) 次郎君の上りの速さは分速 0.36km です。

川の流れの速さを (1) とすると

$$0.6 - (2) = 0.36 + (2) \text{ から } (4) = 0.24 \quad (1) = 0.06$$

ですから、太郎君の上りの速さは $0.6 - 0.06 \times 2 = 0.48\text{km} = 480\text{m}$

(答え) 480m

(4) (3) から 60m

(答え) 60m