

## 算数オンライン塾 6月7日の問題 解説

---

(1) グラフから A は 40 分間流されていて、エンジンがかかっていたのは  
 $87.5 - 40 = 37.5$  分です。

24 分で 9.6 km 進むことから、1 分間は 0.4 km なので、 $87.5 - 64 = 23.5$  分では  
 $0.4 \times 23.5 = 9.4$  km 移動しますから、 $15 - 9.4 = 5.6$  km から  
 $9.6 - 5.6 = 4$  km を流されたので、 $4 \div 40 = 0.1$  km = 100m

(答え) 100m

(2)

A は上るのに分速が 400m でしたから、静水時の速さは 500m なので、B の下りの速さは 600m になります。

45 分流されていたので、 $100 \times 45 = 4500$ m ですから、残りは  $15000 - 4500 = 10500$ m

$10500 \div 600 = 17.5$  分ですから、下りは  $45 + 17.5 = 62.5$  分

上りは  $15000 \div 400 = 37.5$  分ですから、合計  $62.5 + 37.5 = 100$  分

(答え) 100 分

(3) A も B も 87.5 分で Q 町に着きます。

$87.5 - 37.5 = 50$  分なので、下りに 50 分かかりました。

600m と 100m で合わせて 50 分で 15000m を下ればいなので、

$(15000 - 100 \times 50) \div (600 - 100) = 20$  分 100m では  $50 - 20 = 30$  分です。

(答え) 30 分