

算数オンライン塾 1月6日の問題 解説

(1) 船の下りの速さは時速15km、上りの速さが時速10kmなので、かかる時間の比は2:3。往復にかかる時間は60分なので、下りの時間は $60 \div (3+2) \times 2 = 24$ 分
 $15 \times \frac{24}{60} = 6$ km

(答え) 6km

(2) ボートは18分で船と出会うので、船が6分で動く距離を18分かかるから、ボートの上りの速さは $15 \div 3 = 5$ km

(答え) 時速5km

(3) 船がA町に戻ってきたとき、ボートは1時間動いているので、ボートと船の間の距離は $6 - 5 = 1$ km

$1 \div (5+15) \times 60 = 3$ 分

(答え) 63分