

## 算数オンライン塾 8月18日の問題 解説

---

(1)  $12 \div 4 = 3\text{km}$  ですから、上りの速さは時速  $3\text{km}$  です。静水時の速さは  $6\text{km}$  ですから、流れの速さは  $3\text{km}$  になります。

(答え)  $3\text{km}$

(2)

下りにかかった時間は 1 時間 12 分  $= 1.2$  時間ですから下りの時速は  $12 \div 1.2 = 10\text{km}$  です。流れの速さは  $3\text{km}$  ですから、静水時の速さは  $10 - 3 = 7\text{km}$  です。

(答え)  $7\text{km}$

(3) 川を上る途中でエンジンが止まったので、上るのにかかる時間は

$6\text{時間} - 1\text{時間} 12\text{分} = 4\text{時間} 48\text{分}$  でした。

上りにかかる時間は 4 時間ですから、48 分余計にかかったことになりますが、この 48 分間のうち故障していた時間は時速  $3\text{km}$  で下り、その距離を取り戻すのに時速  $3\text{km}$  で上るので、ちょうど半分が流された時間になります。

$48 \div 2 = 24$  分

(答え) 24 分間