

小5

中学受験 算数

ふつう

名前 _____

流水算

_____ 月 _____ 日

1 上り・下りの速さ 基本

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 船で 40 km の川を上るのに 10 時間、下るのに 8 時間かかりました。上りと下りの速さは、それぞれ時速何kmですか。
- ☐ (2) ある船が、川を上るときは時速 15 km、下るときは時速 17 km で進みます。この船の静水時の速さは時速何kmですか。

2 静水時の速さと流れの速さ 標準

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 静水時の速さが時速 4 km、流れの速さが時速 1 km の川を、船で 30 km 上って、また 30 km 下って帰ってきました。上りと下りにかかった時間の合計は何時間ですか。
- ☐ (2) 船が川を下っているとき、ぼうしを川に落としてしまいました。3 分後にそれに気づいて、すぐに船を引き返したところ、ぼうしに追いつきました。川の流れの速さを分速 15 m とすると、落とした地点から何mの所で追いつきましたか。

できた / 4問