

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) ある船が、川を上るときは時速 13 km、下るときは時速 15 km で進みます。この川の流
れの速さは時速何kmですか。
- ☐ (2) 船で 18 km の川を上るのに 6 時間、下るのに 3 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 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 7 km、流れの速さが時速 1 km の川を、船で 24 km 上って、また
24 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) 静水時の速さが分速 60 m の船が、川を 200 m 上るのに、ふだんは流れの速さが分速
20 m で 5 分かかります。ある日は流れが速くなっていたため、同じ 200 m を上るのに、
ふだんより 5 分多くかかりました。この日の川の流れの速さは分速何mですか。

できた / 4問