

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 29 km、下るときは時速 39 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) 静水時の速さが時速 20 km の船が、時速 5 km で流れる川を上り下りします。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 9 km、流れの速さが時速 3 km の川を、船で 12 km 上って、また 12 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 110 m の船が、川を 1260 m 上るのに、ふだんは流れの速さが分速 40 m で 18 分かかります。ある日は流れが速くなっていたため、同じ 1260 m を上るのに、ふだんより 3 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