

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) 静水時の速さが時速 15 km の船が、時速 8 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) 船で 15 km の川を上るのに 5 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) 船で 18 km の川を上るのに 9 時間、下るのに 3 時間かかりました。静水時の速さと、流れの速さを求めなさい。
- ☐ (2) 静水時の速さが分速 70 m の船が、川を 120 m 上るのに、ふだんは流れの速さが分速 40 m で 4 分かかります。ある日は流れが速くなっていたため、同じ 120 m を上るのに、ふだんより 1 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