

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 24 km、下るときは時速 42 km で進みます。この川の流
れの速さは時速何kmですか。
- ☐ (2) 静水時の速さが時速 12 km の船が、時速 2 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) 静水時の速さが分速 120 m の船が、川を 1120 m 上るのに、ふだんは流れの速さが分
速 40 m で 14 分かかります。ある日は流れが速くなっていたため、同じ 1120 m を上る
のに、ふだんより 6 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。
- ☐ (2) 船で 20 km の川を上るのに 10 時間、下るのに 5 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。

できた / 4問