

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 14 km、下るときは時速 28 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) 船で 24 km の川を上るのに 8 時間、下るのに 2 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) 静水時の速さが分速 120 m の船が、川を 2100 m 上るのに、ふだんは流れの速さが分速 15 m で 20 分かかります。ある日は流れが速くなっていたため、同じ 2100 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。
- ☐ (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。12 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 10 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