

小5

中学受験 算数

小テスト

名前 _____

流水算

_____ 月 _____ 日

1 上り・下りの速さ 基本

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) ある船が、川を上るときは時速 19 km、下るときは時速 25 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 17 km の船が、時速 6 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

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 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。16 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 35 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。
- ☐ (2) 静水時の速さが分速 140 m の船が、川を 1360 m 上るのに、ふだんは流れの速さが分
速 55 m で 16 分かかります。ある日は流れが速くなっていたため、同じ 1360 m を上る
のに、ふだんより 4 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。

時間 分 点 / 100点