

流水算 練習 I

目標時間 8分

月 日

名前

/4

- 1 静水時の速さが時速16kmの船が、時速4kmで流れる川の40km離れたA地点とB地点の間を往復します。往復にかかる時間は何時間ですか。

()

- 2 ある船が、流れの速さが時速3kmの川を上流に向かって48km進むのに4時間かかりました。この船の静水時の速さは時速何kmですか。

()

- 3 ある船が、川の上流にあるA町から72km離れた下流のB町まで往復しました。行き（下り）は3時間かかり、帰り（上り）は4時間30分かかりました。この船の静水時の速さは時速何kmですか。

()

- 4 静水時の速さが時速14km、川の流れの速さが時速2kmのとき、ある船が川下のA地点から川上のB地点まで上るのに5時間かかりました。A地点からB地点までの距離は何kmですか。

()

答え

1

下りの速さ $16 + 4 = 20 \text{ km/時}$

$$60 \div 20 = 3 \text{ 時間}$$

3 時間

2 上りの速さ $48 \div 4 = 12 \text{ km/時}$

静水時の速さは $12 + 3 = 15 \text{ km/時}$

3 下りの速さ $72 \div 3 = 24 \text{ km/時}$

上りの速さ $72 \div 4.5 = 16 \text{ km/時}$

静水時の速さは $(24 + 16) \div 2 = 20 \text{ km/時}$

時速 20 km

4 上りの速さ $14 - 2 = 12 \text{ km/時}$

道のりは $12 \times 5 = 60$

60 km