

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 355

25-B 流水算

中受ゼミ G

1

静水時に時速 24km で進む船が川を 60km 下るのに 2 時間かかりました。この船が川をさかのぼって最初の場所にもどるのに何時間何分かかるでしょう。ただし、川の流れの速さは場所によらず同じものとしします。

2

川にそった A 地点と B 地点は 60km ^{はな}離れています。A 地点と B 地点の間を往復する船は、上りに 5 時間、下りに 3 時間かかっています。この船の速度は時速 km で、川の流れの速さは時速 km です。

3

水の流れのないところでの速さが時速 12km の船が、ある川を 36km 上るのに 4 時間かかりました。この船が同じところを下るときは、何時間何分かかりますか。

4

船で長さ 48km の川を往復するのに、上りは 8 時間、下りは 6 時間かかります。川の流れの速さが 3 倍になったとき、この川沿いにある A 町と B 町の間を往復するのに 7 時間かかりました。A 町と B 町の間の距離を求めなさい。