

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. 354

25-A 流水算

中受ゼミ G

1

静水時の速さが毎時 7.2km の船で、川の流れにさからって上流に 12km 進むのに 2 時間 40 分かかりました。この川の流れの速さは分速 m です。

2

長さ 84km の川を船が進んでいます。この船は上りには 7 時間、下りには 3 時間かかりました。この川の流れの速さ、静水での船の速さは、それぞれ毎時何 km ですか。

3

船 A は川上の地点 P を，船 B は川下の地点 Q を同時に出発し，向かい合って進みました。船 A の静水時の速さは時速 7km，船 B の静水時の速さは時速 5km です。出発してから 2 時間後に 2 艘の船は出会い，それから 1 時間後に船 A は地点 Q に着きました。このとき，川の流れの速さは時速 km です。

4

ある船が A 町から 18 km 下流にある C 町まで行くのに 3 時間かかります。C 町から上流にある B 町に行くには 2 時間かかります。B 町が、A 町、C 町のちょうど中間の地点であるとき、この船の静水での時速と川の流れる時速を求めなさい。