

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. 362

25-I 流水算

中受ゼミ G

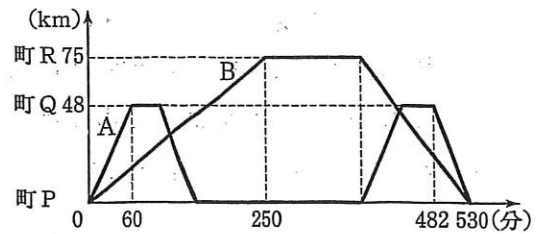
1

流れのない場所では、船 A は時速 10km で、船 B は時速 14km で進みます。次の問いに答えなさい。

- (1) 時速 2km で流れる川の下流から上流に向かって 5km 進むのに、A は B より何分何秒多くかかりますか。
- (2) 時速 1km で流れる川の下流の橋から上流の橋まで行くのに、A は B より 7 分多くかかります。A は何分何秒かかりますか。
- (3) ある川の下流の港から上流の港まで、A で行くと 42 分、B で行くと 27 分かかります。この川の流れは時速何 km ですか。

2

3つの町 P, Q, R があります。速さの異なる船 A, 船 B が、町 P, Q, R に荷物を運ぶために、川を上ったり下ったりします。図のグラフは、船 A, 船 B が町 P を出発してからの時間と、それぞれの船と町 P の距離との関係を表したものです。船 A, 船 B の静水での速さと川の流



れはそれぞれ一定です。このとき、

- (1) 船 A, 船 B の静水での速さは、それぞれ毎時何 km ですか。
- (2) 船 B は町 R に何分間とまっていたか。
- (3) 船 A と船 B が 2 回目にすれ違ったのは、町 P から何 km 離れた地点ですか。