

2023年度 市川中学【算数】大問2

ある川に上流の地点Pと、下流の地点Qがあります。

PからQまで川を下るのに、A君は30分かかり、B君は60分かかります。

A君がPからQに向かって、B君がQからPに向かって同時に出発したところ、25分後に出会いました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1)

B君はQからPまで川を上るのに何分かかかるか求めなさい。

(2)

A君とB君の静水時の速さの比を求めなさい。

(3)

ある日、川の流さの速さが通常時の1.5倍になりました。

このとき、A君がPからQに向かって、B君がQからPに向かって同時に出発すると、2人は何分後に出会うか求めなさい。

