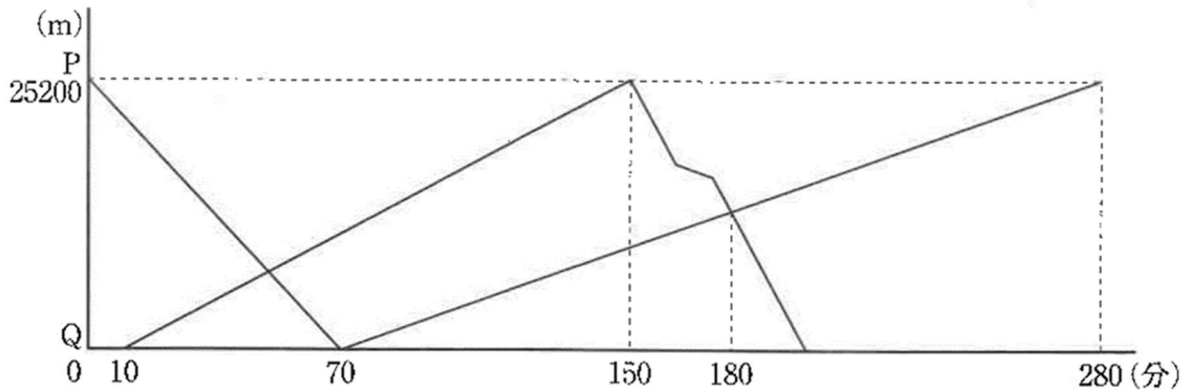


算数オンライン塾 1月16日の問題 ー速さー

川の上流にあるP地点から下流にあるQ地点までは25200mあります。船AはPを出発して、この間を往復しました。船Bは船AがPを出発した10分後にQを出発して、この間を往復しました。

船BはPで折り返してQに向かっている途中で、エンジンを止め、川の流れにまかせて進みました。

その後、またエンジンを動かして前と同じ速さで進み、船Aとすれ違いました。下のグラフは船AがP地点を出発してからの時間と、船A、BのQ地点からのそれぞれの距離の関係を表したものです。



(1) 船Aの静水時における速さは分速何mですか。また、川の流れの速さは分速何mですか。

(2) 船Bがエンジンを止めて、川の流れにまかせて進んでいたのは何分間でしたか。

【式と考え方】

(1)	静水	流速
(2)		