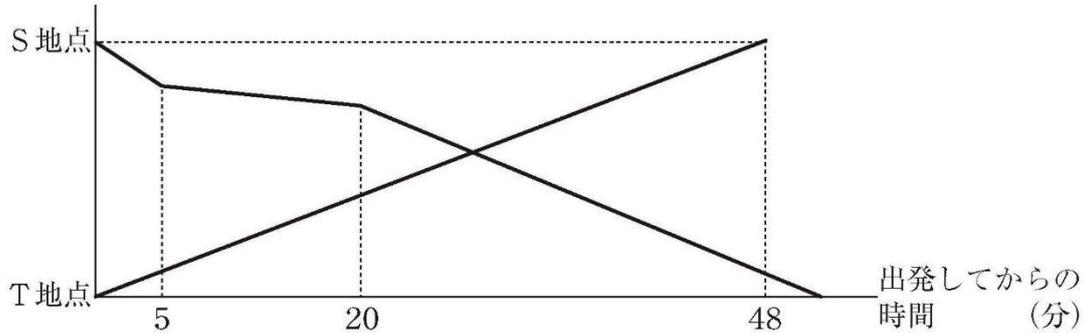


算数オンライン塾 12月18日の問題 ー速さー

下のグラフはボート A、B がそれぞれ川の 2 つの地点 S、T 間を移動した様子を表しています。ボート A、B は同時刻に出発し、一定の速さで進んでいましたが、S、T 間の距離の $\frac{7}{48}$ を進んだところでボート A のエンジンが止まってしまいました。その後、エンジンを直してボート A は再び出発しました。川の流れる速さは一定で、ボート B が川を上る速さの $\frac{1}{3}$ にあたります。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) エンジンが止まる前のボート A、B の静水時に進む速さの比を最も簡単な整数の比で答えなさい。
- (2) ボート A が再び出発した後、ボート A の静水時に進む速さは、エンジンが止まる前の速さの $\frac{13}{16}$ になったとします。このとき、ボート A と B がすれ違うのは、出発してから何分後ですか。
- (3) (2) のとき、ボート A のエンジンが止まったことによって、ボート A は T 地点に予定より何分遅れて到着しましたか。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--