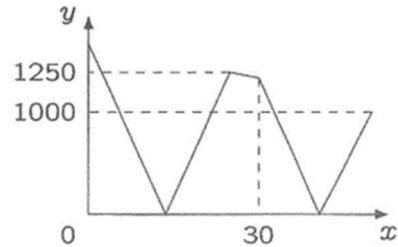


算数オンライン塾 2月1日の問題 ー速さー

次の（ア）（イ）にあてはまる数を答えなさい。

まっすぐな道路に地点Pと地点Qがあります。Aさんは地点Pを出発して地点Qに向かって歩き、地点Qに着くとすぐに折り返して地点Pに向かって歩きます。Aさんが地点Pを出発するのと同時にBさんは地点Qを出発して地点Pに向かって歩き始め、地点Pに着くとすぐに折り返して地点Qに向かって歩きます。AさんもBさんも、それぞれ常に一定の速さで歩きます。



Aさんが地点Pを出発してx分後のAさんとBさんの距離をy_mとします。Aさんが地点Pを出発したのち再び地点Pに着くまでの間のxとyの関係は上のグラフのようになりました。このとき、地点Pと地点Qの距離は（ア）mです。また、Aさんが地点Pを出発して（イ）分後に、AさんとBさんは初めてすれ違います。

【式と考え方】

ア		イ	
---	--	---	--