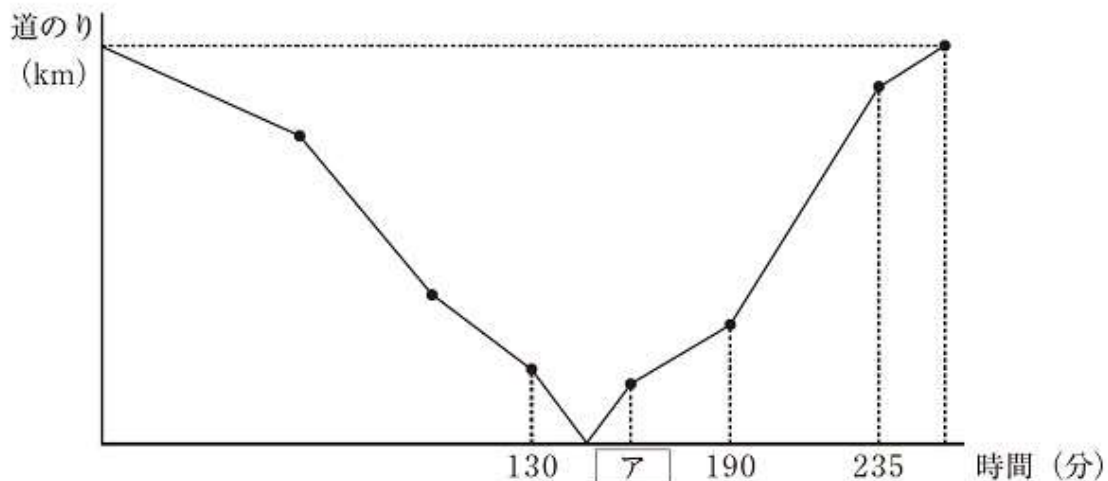


算数オンライン塾 2月23日の問題 ー速さー

AさんとBさんは、山を越えてとなり町まで歩きます。AさんはX町を出発し頂上で30分の休けいをとってY町へ、BさんはAさんが出発した1時間後にY町を出発し、頂上で30分の休けいをとってX町へ行き、BさんはAさんがY町へ着く前にX町に着きました。

AさんとBさんは、上り道でも下り道でもそれぞれ一定の速さで歩き、上り道では下り道の $\frac{3}{4}$ 倍の速さで歩きます。下のグラフは、Aさんが出発してからの時間とAさんとBさんの間の道のりを表しています。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) グラフのアにあてはまる数を答えなさい。
- (2) AさんとBさんの上り道を歩く速さの比を、最も簡単な整数の比で答えなさい。
- (3) AさんとBさんがすれ違った場所をZ地点とすると、X町からZ地点とY町からZ地点の道のりの比を、最も簡単な整数の比で答えなさい。なお、この問題は解答までの考え方を表す式や文章・図を書きなさい。
【式と考え方】

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