算数オンライン塾 11 月 11 日の問題　－速さ－

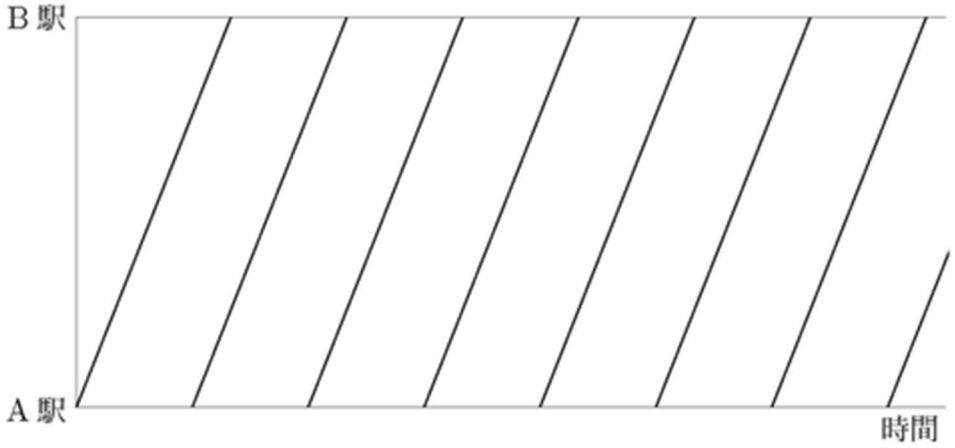
A駅とB駅の間は7.2km離れています。A駅から6分おきにB駅に向けて電車が出ています。A駅とB駅の間には他の駅はなく，電車の速さは時速48kmです。

友子さんは，電車がB駅に着くと同時に，B駅からA駅へ向けて自転車で出発しました。途中でA駅から来る電車と5回すれ違い，友子さんがA駅に着くと同時に電車が出発しました。

ただし，友子さんと電車の速さはそれぞれ一定であるとします。また，友子さんは線路に沿った道を進むものとします。必要であれば，下の図を用いなさい。

（1）友子さんの進む速さは時速何kmですか。。

（2）友子さんが電車と2回目にすれ違うのは，B駅から何kmのところですか。



【式と考え方】

(1)		(2)	