

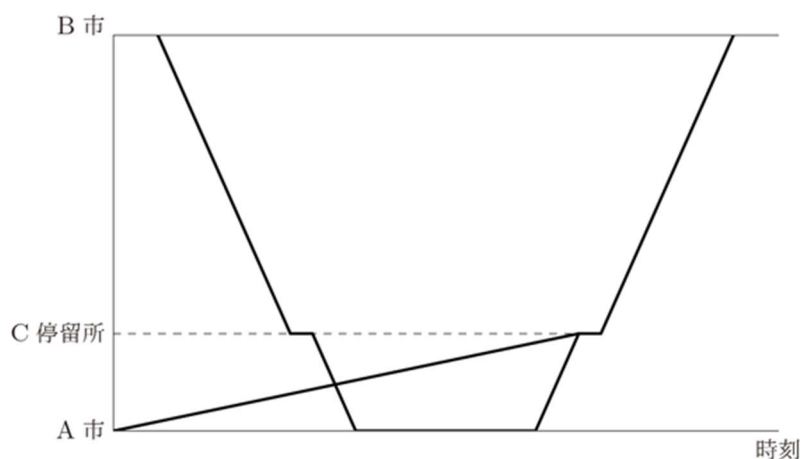
A市とB市の間は11.1 kmです。友子さんは午前8時にA市を出発し、歩いてB市に向かいました。バスは、午前8時4分にB市を出発してA市に向かい、途中でC停留所に2分間停車し、A市に到着して停車した後、折り返してB市に戻ります。バスの速さは時速42 kmです。

友子さんは、8時20分に初めてバスとすれ違いました。折り返してきたバスが、8時42分にちょうどC停留所に来たので、バスに乗りB市に向かいました。

ただし、友子さんとバスの速さはそれぞれ一定であるとします。必要であれば、下の図を用いなさい。

(1) 友子さんの速さは時速何kmですか。

(2) バスはA市に何分間停車しましたか。



【式と考え方】

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