

## 算数オンライン塾 6月10日の問題 ー速さー

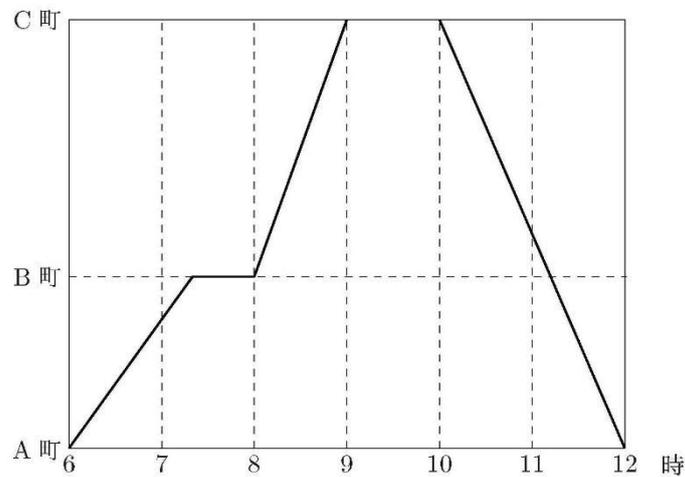
学くんと友子さんは A 町と C 町を往復します。

学くんは 6 時に A 町を出発して時速 15km で A 町から 20km 離れた B 町へ向かいました。学くんは B 町に到着した後、休憩をしました。その後、速さを変え、8 時に B 町を出発して、B 町から 30km 離れた C 町に 9 時に到着しました。C 町で 1 時間休憩をして、速さを変え、10 時に C 町を出発し、B 町を通過して 12 時に A 町に到着しました。

友子さんは 6 時に C 町を出発して B 町で学くんと出会い、休憩することなく B 町を通過し、8 時 30 分に A 町に到着し、用事を済ませました。

その後速さを変え、A 町を出発し、B 町で学くんとすれ違い、C 町に 12 時に到着しました。

下のグラフは学くんの移動の様子を表したものです。また、友子さんの行きと帰りの速さはそれぞれ一定であるものとします。



- (1) 学くんは B 町で何分間休憩しましたか。
- (2) 学くんと友子さんが最初に出会った時刻を求めなさい。
- (3) 友子さんが A 町にいた時間を求めなさい。

【式と考え方】

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