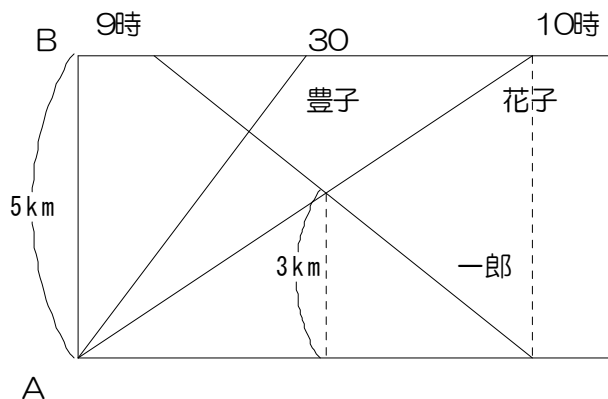


## 算数オンライン塾 7月7日の問題 解説

(解説)

(1) 一郎君は花子さんと会った後  
3km進んでちょうど10時にAに着  
いたので右のグラフのようになりま  
す。花子さんは一郎君と出会ってか  
ら10時までの間に2km進むので、  
二人の速さの比は  
花子さん：一郎君=2：3です。  
花子さんは1時間で5km進むので



一郎君は5kmを $60分 \times \frac{2}{3} = 40分$ で進みます。したがって出発したのは  
10時-40分=9時20分です。

(答え) 9時20分

(2) 豊子さんの時速は $5 \div 0.5時間 = 10km$ 、花子さんの時速は $5 \div 1 = 5km$ です。  
二郎君の速さを【1】とします。二郎君が豊子さんに会った時間と、次郎君が花子さん  
に会った時間の比が $4 : 4 + 1 = 4 : 5$ になるので  
二郎君の速さ+豊子さんの速さ：二郎君の速さ+花子さんの速さ=5：4になります。  
この差1が時速 $10 - 5 = 5km$ になるので、  
二郎君の速さ+豊子さんの速さ= $5 \times 5 = 25km$ より二郎君の速さは $25 - 10 = 15km$ に  
なります。

(答え) 15km