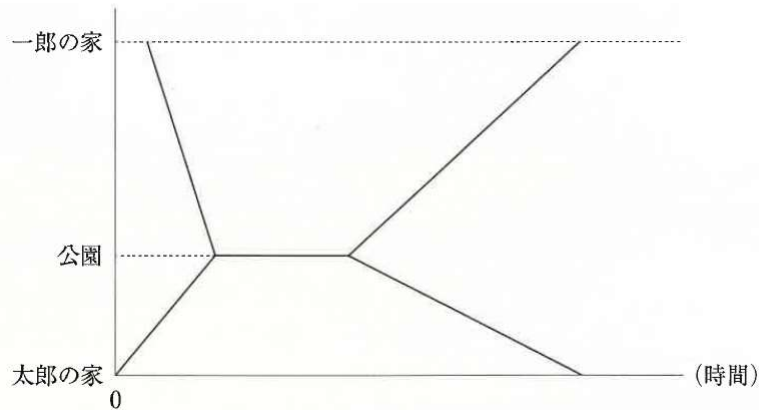


## 算数オンライン塾 11月22日の問題 ー速さー

太郎と一郎の家は 2km 離れています。ある日、2 人はそれぞれの家を通る一本道の途中にある公園で会うことにしました。太郎が出発してから 6 分後に一郎が出発し、その 12 分後に 2 人は同時に公園に着きました。何分か公園で 2 人で過ごした後に、2 人は同時に公園を出発して、行きとは異なる速さでそれぞれの家に帰りました。

下の図は、この時の 2 人の様子を表したものです。



このとき、次の問いに答えなさい。ただし 2 人の行きと帰りの進む速さはそれぞれ一定であるとし、行きの太郎の進む速さは行きの一郎の進む速さの  $\frac{3}{8}$  倍とします。

- (1) 太郎の家から公園までの距離を求めなさい。
- (2) 一郎の行きに進む速さは毎時何 km か求めなさい。
- (3) 帰りは 2 人同時にそれぞれの家に着きました。このとき、帰りの太郎の進む速さは帰りの一郎の進む速さの何倍であるか求めなさい。

【式と考え方】

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