

算数オンライン塾 11月12日の問題解説

(1) 幸子さんが学校についたとき、花子さんはすでに公園を折り返していません。幸子さんが学校についたとき、花子さんは学校から750mの地点にいて、2人は学校から300mの地点で2回目に出会ったので、幸子さんが300m移動する間に、花子さんは $750 - 300 = 450$ 移動しています。したがって二人の速さの比は $300 : 450 = 2 : 3$ です。

(答え) 2 : 3

(2) 公園と学校からの距離を【1】とすると、幸子さんが公園から学校まで来る間に、花子さんは【2】 -750 mの距離を移動していますから、

$$\text{【1】} : \text{【2】} - 750 = 2 : 3$$

$$\text{【4】} - 1500 = \text{【3】} \quad \text{【1】} = 1500\text{m}$$

(答え) 1500m