

算数オンライン塾 8月17日の問題 解説

(1) 花子さんが14分で行く距離を、太郎君は10分で行きました。

したがって太郎君の速さ：花子さんの速さ＝7：5です。

太郎君の分速を【7】とするとAから出会うまで14分ですから【98】

出会ってからBまで10分なので【70】

出発して48分で花子さんは公園についたのでBからポストを通過して公園まで

$$【5】 \times 48 = 【240】$$

AB間は【98】＋【70】＝【168】なので、Aから公園までは【240】－【168】＝【72】

$$72 \div 5 = 14.4$$

(答え) 14.4分

(2) Bから公園まで【7】×24＝【168】です。

太郎君が戻る距離は【72】、花子さんが戻る距離は【168】ですから、

【72】÷【7】＝ $\frac{72}{7}$ 分かかかるので、花子さんは【168】÷ $\frac{72}{7}$ ＝【 $\frac{49}{3}$ 】の速さになるの

で、【 $\frac{49}{3}$ 】÷【5】＝ $3\frac{4}{15}$ 倍になります。

(答え) $3\frac{4}{15}$ 倍