

## 算数オンライン塾 2月23日の問題 解説

---

恵子さんが5分で行った距離と花子さんは4分で行くので、 $72 \times 5 \div 4 = 90\text{m}$ が花子さんの分速になります。

2回目に出会ってから9分24秒で花子さんはBに戻ってきたので、2回目に出会ったところからBまでの距離は $90 \times 9.4\text{分} = 846\text{m}$ です。

したがって1回目に出会ったところから2回目に出会ったところまで恵子さんが動く距離は $90 \times 5 + 846 = 450 + 846 = 1296\text{m}$ ですから、

$1296 \div 72 = 18\text{分}$ で行きます。花子さんはその間 $90 \times 18 = 1620\text{m}$ 動くので、1周は $1296 + 1620 = 2916\text{m}$

(答え) 2916m