

## 8-2-7 連立方程式の文章題④

**例 1** 4%の食塩水と7%の食塩水を混ぜて、6%の食塩水を900gつくりたい。4%の食塩水と7%の食塩水を何gずつ混ぜればよいか。

**1** 3%の食塩水と9%の食塩水を混ぜて、7%の食塩水を240gつくりたい。4%の食塩水と7%の食塩水を何gずつ混ぜればよいか。

例2 家から 900m はなれた駅まで行くのに、はじめは分速 200m の自転車で行き、あとは分速 50m で歩いたら 6 分かかった。自転車に乗った道のりと、歩いた道のりを求めよ。

2 A 町から 32km はなれた B 町まで行くのに、はじめは時速 40km のタクシーに乗り、あとは時速 4km で歩いたら 1 時間 15 分かかった。タクシーに乗った道のりと、歩いた道のりを求めよ。

## 宿題

① 次の問いに答えよ。

① 4%の食塩水と8%の食塩水を混ぜて、5%の食塩水を120gつくりたい。4%の食塩水と8%の食塩水を何gずつ混ぜればよいか。

② 5%の食塩水と13%の食塩水を混ぜて、8%の食塩水を400gつくりたい。5%の食塩水と13%の食塩水を何gずつ混ぜればよいか。

③ 家から930mはなれた駅まで行くのに、はじめは分速150mの自転車で行き、あとは分速60mで歩いたら8分かかった。自転車に乗った道のりと、歩いた道のりを求めよ。

④ A町から26kmはなれたB町まで行くのに、はじめは時速36kmのバスに乗り、あとは時速4kmで歩いたら1時間10分かかった。バスに乗った道のりと、歩いた道のりを求めよ。

## 宿題解答

---

---

①

- ① 4%の食塩水 90 g   8%の食塩水 30g
- ② 5%の食塩水 250 g   13%の食塩水 150g
- ③ 自転車に乗った道のり 750m   歩いた道のり 180m
- ④ バスに乗った道のり 24km   歩いた道のり 2km