

## 算数オンライン塾 11 月 7 日の問題 —速さの問題—

ある公園には大きな池があり、池の周りを 1 周できるように道路がつくられています。太郎君と次郎君と花子さんの 3 人は、この道路を何周かまわることにしました。

3 人はこの道路の同じ地点を同時に出発して、太郎君と次郎君は同じ方向に歩き、花子さんは彼らとは逆方向に走って周回します。花子さんは、出発してから 20 分後に太郎君と初めてすれ違い、それから 160m 走ったところで次郎君とすれ違いました。花子さんが太郎君と 2 回目にすれ違ったのは 2 周目に入ってから 8 分後で、さらにその 2 分 40 秒後に次郎君とすれ違いました。

- (1) 花子さんは、池の周りを 1 周するのに何分かかりますか。
  - (2) 花子さんの速さと太郎君の速さの比を最も簡単な整数の比で求めなさい。
  - (3) 池の周りは何 m ですか。
  - (4) 次郎君は、池の周りを 1 周するのに何分かかりますか。
- (式と考え方)

|     |  |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) |  | (2) |  | (3) |  |
| (4) |  |     |  |     |  |