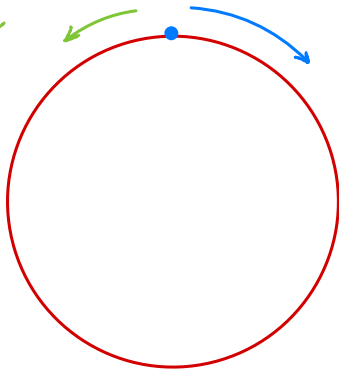


1周3360mの池のまわりを、陽子さんは右まわりに毎分200m、太郎さんは左まわりに毎分80mで、同じ地点から同時にまわり始めた。2人が出発してから初めて出会うのは何分後か、求めなさい。

石川県

太郎さん
毎分80m陽子さん
毎分200m

x 分後に初めて出会うとする

陽子さんの道は道のり $200 \times x = 200x$ (m)

太郎さんの道は道のり $80 \times x = 80x$ (m)

$$\therefore 200x + 80x = 3360$$

$$280x = 3360$$

$$\therefore x = 12$$

12分後