

<速度> ~N回目の出会い(両端出発)~

(例題) 900mはなれた A, B 地点を, A からは太郎が B からは次郎が向かい合って同時に出発し, 何度も往復します。太郎の速さは分速 45m, 次郎の速さは 55m です。

- (1) 2回目に2人が出会うのは何分後ですか。
- (2) 3回目に2人が出会うのは, A から何mの地点ですか。

<速さ> ~N回目の出会い(両端出発)~

(例題) 900mはなれた A, B 地点を, A からは太郎が B からは次郎が向かい合って同時に出発し, 何度も往復します。太郎の速さは分速 45m, 次郎の速さは 55m です。

- (1) 2回目に2人が出会うのは何分後ですか。
- (2) 3回目に2人が出会うのは, A から何mの地点ですか。

ポイント 両端出発は, 1本, 3本, 5本, …(奇数連発)