

出会いと追いつき

はってん
発展 ①

- ① 1.8kmはなれた2つの地点から、Aさんは分速70m、Bさんは分速50mで、同時に向かい合って歩き始めました。2人は1分間に何mずつ近づきますか。また、何分後に出会いますか。

しき

こたえ

- ② 弟が家を出てから10分後に、兄が自転車で追いかけました。弟は分速60m、兄は分速210mで進みます。兄が出発するとき、弟は何m先にいますか。また、兄は出発してから何分後に弟に追いつきますか。

しき

こたえ

- ③ まわりが900mの池のまわりを、Aさんは分速80m、Bさんは分速70mで、同じ場所から反対向きに同時に歩き始めました。2人が出会うのは何分後ですか。

しき

こたえ

- ④ ③で、2人が同じ向きに歩くと、AさんがBさんに1周おくれで追いつくのは何分後ですか。

しき

こたえ

- ⑤ A町とB町は24kmはなれています。A町から時速4kmで歩く人と、B町から時速12kmで走る自転車が、同時に向かい合って出発しました。2人が出会うのは、A町から何kmのところですか。

しき

こたえ