

旅人算 池のまわり 基本

目標時間

8分

NO.2

名前

/

- (1) まわりの長さが 1500 mの池を、太郎さんが分速 90 mで、花子さんが分速 60 mで同時に同じ場所から出発し、反対方向に進みます。
2人は何分後にはじめて出会いますか。

()

- (3) まわりの長さが 800 mの池を、けんじさんが分速 120 mで、ゆうとさんが分速 80 mで同時に同じ場所から出発し、同じ方向に進みます。
けんじさんがゆうとさんにはじめて追いこすのは何分後ですか。

()

- (3) まわりの長さが 2000 mの池を、さきさんが分速 110 mで、まなぶさんも同時に同じ場所から出発し、反対方向に進んだところ、10 分後にはじめて出会いました。まなぶさんの速さは分速何mですか。

()

- (4) はるかさんが分速 90 mで、みさきさんが分速 110 mで池のまわりを同時に同じ場所から出発し、同じ方向に進みました。みさきさんがはるかさんをはじめて追いこすのは、出発してから30 分後でした。
この池のまわりの長さは何mですか。

()

答え

$$(1) \quad 1500 \div (90 + 60) = 10$$

(10 分後)

$$(2) \quad 800 \div (120 - 80) = 20$$

(20 分後)

$$(3) \quad \begin{array}{rcl} 2000 & \div & 10 = 200 \\ \boxed{} & + & 110 = 200 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{(速さの和)} \\ \\ \end{array}$$

$$\boxed{} = 90$$

(分速 90 m)

$$(4) \quad \begin{array}{rcl} 110 & - & 90 = 20 \\ 20 & \times & 30 = 600 \end{array} \quad \begin{array}{l} \\ \\ \end{array}$$

(600 m)