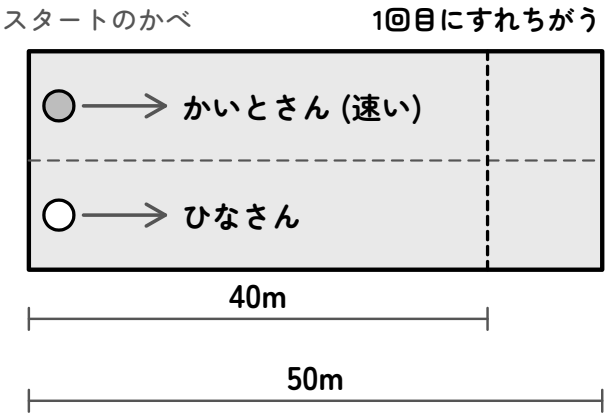
プールを往復する2人。2回目にすれちがうのはどこ？

長さ50mのプールで、ひなさんとかいとさんが同じはしから同時に泳ぎ始め、それぞれ一定の速さで往復し続けます (かべに着くとすぐにターンします)。かいとさんの方が速く、2人がはじめてすれちがったのは、スタートしたかべから40mの所でした。



往復し続ける　2回目にすれちがうのは？m

(1) かいとさんとひなさんの速さの比を、最も簡単な整数の比で答えなさい。

式・考え方

答え

(2) 2人が2回目にすれちがうのは、スタートしたかべから何mの所ですか。

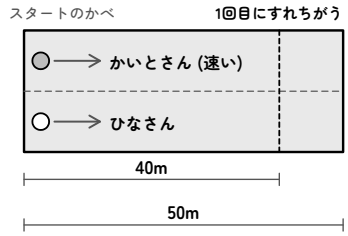
式・考え方

答え

答えと解き方　プールを往復する2人。2回目にすれちがうのはどこ？

答え

1. 3：2
2. スタートしたかべから20mの所



往復し続ける　2回目にすれちがうのは？m

解き方の要点

1. 同じかべから出た2人がはじめてすれちがうまでに、2人合わせてプール2本分 (100m) 泳ぐ。
2. ひなさんは40m、かいとさんは 100−40＝60m。同じ時間なので速さの比は 60：40＝3：2。
3. 2回目にすれちがうまでには、合わせて4本分 (200m) 泳ぐ。ひなさんはその 2/5 の80m。
4. ひなさんは向こうのかべ (50m) で折り返して 30m もどるので、スタートのかべから 50−30＝20m。