

周期算 基本

No. 1

目標時間

5分

学習日 月 日

名前

/

1

○と●が次のようになっています。

() にあてまはる 数を書きなさい。

○ ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ● ● ○

① ○ が () こ と ● が () こ の くりかえしになっています。

② 左から 21 番目を考えます。

* 21 ÷ () = () あまり ()

なので

21 番目までに ①のくりかえしか () 回あり、そのあとに ()

つづきます。

③ 左から 21 番目は ○ と ● の どちらですか。

* 左から 21 番目は ①のくりかえしの後 () こ目なので

() になります。

④ 左から 34 番目は ○ と ● の どちらですか。

34 ÷ () = () あまり ()

* 左から 34 番目は ①のくりかえしの後 () こ目なので

() になります。

⑤ 左から 31 番目までに●は 何こ ありますか。

* ○ ○ ○ ● ● の中に ● は () こあります。

31 ÷ () = () あまり ()

● があるのは () 回目の組 まで

● は () × () = () こ

答え

① ○ が (3) こ と ● が (2) こ の くりかえしになっています。

② 左から 21 番目を考えます。

$$* \quad 21 \div (5) = (4) \text{ あまり } (1)$$

なので

21 番目まで ① のくりかえしか (4) 回あり、 そのあと (1) こ つづきます。

③ 左から 21 番目は ○ と ● の どちらですか。

* 左から 21 番目は ①のくりかえしの後 (1) こ目なので
(○) になります。

④ 左から 34 番目は ○ と ● の どちらですか。

$$34 \div (5) = (6) \text{ あまり } (4)$$

* 左から 34 番目は ①のくりかえしの後 (4) こ目なので
(●) になります。

⑤ 左から 31 番目までに ● は 何こ ありますか。

* ○ ○ ○ ● ● の中に ● は (2) こあります。

$$31 \div (5) = (6) \text{ あまり } (1)$$

● があるのは (6) 回目の 組みまで

$$● \text{ は } (2) \times (6) = (12) \text{ こ}$$