

# 周期算 基本

目標時間	7分
------	----

No.1

名前	
----	--

○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。

\*  $21 \div ( ) = ( )$  あまり ( )

なので

21番目までに① のくりかえしが ( ) 回あり、そのあとに ( ) 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のくりかえしの後の ( ) 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。

$34 \div ( ) = ( )$  あまり ( )

\* 左から 34 番目は ①のくりかえしの後の ( ) 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。

$31 \div ( ) = ( )$  あまり ( )

● があるのは ( ) 回目の組まで

● は ( )  $\times$  ( ) = ( ) 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番目までに①のくりかえしが ( 4 ) 回あり、そのあとに ( 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のくりかえしの後の ( 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のくりかえしの後の ( 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

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