

# 周期算 基本 練習 1

目標時間

10分

No.2

名前

/5

1 ○ □ △ ☆ の形が 次のようになっています。

□ ☆ ○ △ □ ☆ ○ △ □ ☆ ○ △ . . . . .

① 左から 18 番目の 形を 答えなさい。

② 左から 60 番目の 形を 答えなさい。

③ 左から 54 番目までに ☆ は 何こ ありますか。

2 下のように 1 3 5 7 のカードを順にならべていきます。

5 3 7 1 5 3 7 1 5 3 7 1 . . . . .

① 左から 70 枚目のカードの数字は 何になりますか。

② 左から 53 枚目までの カードの数の和をもとめなさい。

答え

①  $18 \div 4 = 4$  あまり  $2$   
 なので 左から18番目は 4回のくりかえしと 2番目  
 ( ☆ )

②  $60 \div 4 = 15$   
 なので 左から60番目は 15回のくりかえしの 最後  
 ( △ )

③ 1つの組に ☆ は 1 こずつ。  
 $54 \div ( 4 ) = ( 13 )$  あまり  $( 2 )$   
 ☆ があるのは  $( 13 )$  この組 + 1  
 $( 13 ) + 1 = ( 14 )$  こ

2 5 3 7 1 の 4枚のくりかえし。

①  $70 \div 4 = 17$  あまり  $2$   
 17 組目の 2 番目なので 3

② 5 3 7 1 の数の和は  $5 + 3 + 7 + 1 = 16$

$53 \div 4 = 13$  あまり  $1$

13 組と 5 の合計なので

$16 \times 13 + 5 = 213$