

# 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 55 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  $5 + 3 + 7 + 1 = 16$   
 $55 \div 3 = 18$  あまり  $1$   
 18 組と 3 の合計なので  
 $16 \times 18 + 3 = 291$