

# 周期算 1

目標時間	10分
------	-----

NO. 3

名前	
----	--

/5

(1) 1. ○と●のご石をあるきまりにしたがって、次のように並べました。

○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ . . . . .

① 左から 24 番目にならんでいるご石は、○と●のどちらですか。

式

答え

② 左から 46 個までに、●は何個ありますか。

式

答え

(2) A , B , C , D の文字をあるきまりにしたがって下のように並べました。左から

52 番目にならんでいる文字は何ですか。

C A B C D A C A B C D A C A B C D A . . . . .

式

答え

(3) あるきまりにしたがって、下のように数字を 52 個並べました。

2 3 1 3 2 1 2 3 1 3 2 1 2 3 1 3 2 1 2 3 1 3 . . . . .

① 最後の数字は何ですか。

式

答え

② はじめから順に最後の数まで加えていくと、その和はいくらになりますか。

式

答え

答え

(1) ① ○ ○ ● ○ の繰り返し

$$24 \div 4 = 6 \quad \leftarrow \text{○ ○ ● ○ を } 6 \text{ 回繰り返す}$$

答え ○

②  $46 \div 4 = 11$  残り 2

○ ○ ● ○ 11 回と ○ ○      答え 11 個

(2) C A B C D A の繰り返し

$$52 \div 6 = 8 \text{ 残り } 4 \quad \text{C A B C} \leftarrow 4 \text{ 番目は } \underline{\text{C}} \text{ 答 C}$$

(3) 2 3 1 3 2 1 の繰り返し

①  $52 \div 6 = 8$  残り 4

2 3 1 3  $\leftarrow$  4 番目は 3      答 3

②  $2 + 3 + 1 + 3 + 2 + 1 = 12$        $2 + 3 + 1 + 3 = 9$

$12 \times 8 + 9 = 105$       答 105