

周期算 練習2

目標時間	10分
------	-----

No.1

名前	
----	--

/5

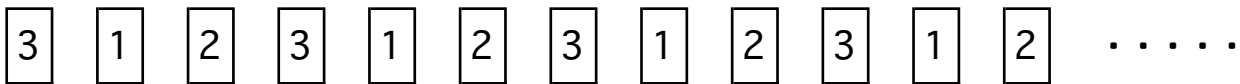
1 ○と● が次のようになっています。



① 左から 17 番目は ○ と ● のどちらですか。

② ● の 30 番目は 左から数えて何番目になりますか。

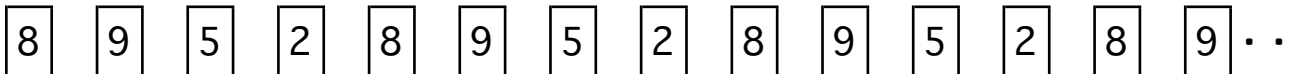
2 下のように 1 2 3 のカードを順に 50枚ならべました。



50 枚の数字の合計をもとめなさい

3 下のように 2 5 8 9 のカードを順に 何枚かならべたところ

ならべたカードの合計が 368 になりました。カードは全部で何枚ならべましたか。



答え



① 左から 17 番目は ○ と ● のどちらですか。

$$17 \div 4 = 4 \text{ あまり } 1$$

なので 左から17番目は 4回のくりかえしと1番目

(●)

② ● ○ ○ ● に ● は 2 個

$$30 \div 2 = 15$$

● の 30 番目は 15 組目の最後

$$4 \times 15 = 60 \text{ 番目}$$

2 3 1 2 の数の和は $3 + 1 + 2 = 6$

$$50 \div 3 = 16 \text{ あまり } 2$$

* 3 1 2 16 組 + 3 + 1

$$6 \times 16 + 3 + 1 = 100$$

3 8 9 5 2 の数の和は $8 + 9 + 5 + 2 = 24$

$$368 \div 24 = \text{あまり } 8$$

くりかえしが 15 回と 8

$$4 \times 15 + 1 = 61 \text{ まい}$$