

周期算 基本練習

No. 1

目標時間

8分

学習日 月 日

名前

/

1 ○と● が 次のようになっています。

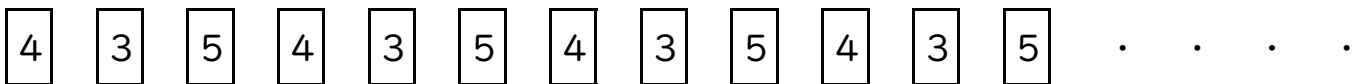


① 左から 25 番目は ○ と ● の どちらですか。

② 左から 54 番目は ○ と ● の どちらですか。

③ 左から 42 番目までに ● は 何こ ありますか。

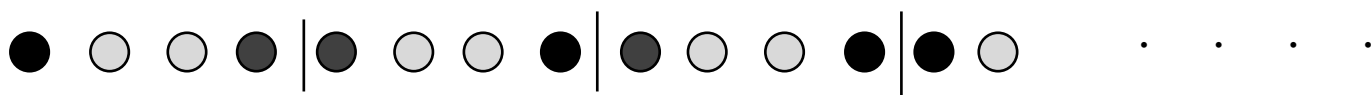
2 下のように 3 4 5 のカードを順にならべていきます。



① 左から 50 枚目のカードの数字は 何になりますか。

② 左から 31 枚目までの カードの数の和をもとめなさい。

答え



① 左から 25 番目は ○ と ● の どちらですか。

$$25 \div 4 = 6 \text{ あまり } 1$$

なので 左から25番目は6回のくりかえしと 1番目

(●)

② 左から 54 番目は ○ と ● の どちらですか。

$$54 \div 4 = 13 \text{ あまり } 2$$

なので 左から54番目は13回のくりかえしと 2番目

(○)

③ 左から 42 番目までに ● は 何こ ありますか。

* ● ○ ○ ● の中に ● は (2) こあります。

$$42 \div (4) = (10) \text{ あまり } (2)$$

● があるのは (10) 回目の 組 + 1

$$● \text{ は } (2) \times (10) + 1 = (21) \text{ こ}$$

2 4 3 5 の 3枚のくりかえし。

① $50 \div 3 = 16 \text{ あまり } 2$

16 組目の 2 番目なので 3

② 4 3 5 の数の和は $4 + 3 + 5 = 12$

$$31 \div 3 = 10 \text{ あまり } 1$$

10 組と 4 の合計なので

$$12 \times 10 + 4 = 124$$