

周期算 問題練習

No. 2

目標時間

8分

学習日 月 日

名前

/

1

下のように、1週間の曜日を順にならべていきます。はじめの木曜日から数えて80番目は何曜日になりますか。

木 金 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火

2

下のように 1 と 3 のカードを順に 62枚ならべました。

1 3 1 1 1 3 1 1 1 3 1 1

62 枚の数字の合計を もとめなさい

3

下のように 1 3 6 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 254 になりました。 カードは全部で何枚ならべましたか。

1 3 6 9 1 3 6 9 1 3 6 9 1 3 . .

答え

1

① 木 金 土 日 月 火 水 の7つを繰り返す。

$$80 \div 7 = 11 \text{ 残り } 3$$

なので 12 回目の繰り返しの3番目 土曜日

$$\boxed{2} \quad \boxed{1} \quad \boxed{3} \quad \boxed{1} \quad \boxed{1} \text{ の繰り返して数の和は } 1 + 3 + 1 + 1 = 6$$

$$62 \div 4 = 15 \text{ 残り } 2$$

$$\boxed{1} \quad \boxed{3} \quad \boxed{1} \quad \boxed{1} \text{ 15 組 } + \boxed{1} + \boxed{3}$$

$$6 \times 15 + 1 + 3 = \underline{94}$$

$$\boxed{3} \quad \boxed{1} \quad \boxed{3} \quad \boxed{6} \quad \boxed{9} \text{ の数の和は } 1 + 3 + 6 + 9 = 19$$

$$254 \div 4 = 63 \text{ 残り } 2$$

$$\text{くりかえし } 63 \text{ 回と } \boxed{1} \quad \boxed{3}$$

$$4 \times 63 + 2 = \underline{254} \text{ まい}$$