

小5

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前

数列

____ 月 ____ 日

れい

3, 7, 11, 15, ... の10番目は、 $3 + 4 \times (10 - 1) = 39$ はじめから10番目までの和は、 $(3 + 39) \times 10 \div 2 = 210$

1 等差数列の○番目と和 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) 2, 9, 16, 23, ... のように、はじめの数から一定の数ずつ大きくなる数の列があります。はじめから 24 番目までの数の和はいくつですか。

$$2 + 7 \times (24 - 1) = 163 \quad (2 + 163) \times 24 \div 2 = 1980 \quad \text{答え } 1980$$

- (2) 9, 11, 13, 15, ... のように、はじめの数から一定の数ずつ大きくなる数の列があります。29 番目の数は何ですか。

$$9 + 2 \times (29 - 1) = 65 \quad \text{答え } 65$$

- (3) 3, 6, 9, 12, ... のように、はじめの数から一定の数ずつ大きくなる数の列があります。90 は何番目の数ですか。

$$(90 - 3) \div 3 + 1 = 30 \quad \text{答え } 30 \text{ 番目}$$

- (4) 11 から 56 まで、3 ずつ大きくなる数が並んでいます。数は何個ありますか。

$$(56 - 11) \div 3 + 1 = 16 \quad \text{答え } 16 \text{ 個}$$

できた / 4問