

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) 19 から 94 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。

$$(94 - 19) \div 3 + 1 = 26 \quad \text{答え } 26\text{個}$$

- (2) 1, 5, 9, 13, ... 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 18 番目までの数の和はいくつですか。

$$1 + 4 \times (18 - 1) = 69 \quad (1 + 69) \times 18 \div 2 = 630 \quad \text{答え } 630$$

- (3) 14, 18, 22, 26, ... 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。34 番目の数は何ですか。

$$14 + 4 \times (34 - 1) = 146 \quad \text{答え } 146$$

- (4) 15, 22, 29, 36, ... 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。92 は何番目の数ですか。

$$(92 - 15) \div 7 + 1 = 12 \quad \text{答え } 12\text{番目}$$

できた

/ 4問

