

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) 9, 18, 27, 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。
21 番目の数は何ですか。

$$9 + 9 \times (21 - 1) = 189 \quad \text{答え } 189$$

- (2) 2 から 44 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。

$$(44 - 2) \div 3 + 1 = 15 \quad \text{答え } 15\text{個}$$

- (3) 9, 17, 25, 33, ... 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 11 番目までの数の和はいくつですか。

$$9 + 8 \times (11 - 1) = 89 \quad (9 + 89) \times 11 \div 2 = 539 \quad \text{答え } 539$$

- (4) 15, 18, 21, 24, ... 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。
117 は何番目の数ですか。

$$(117 - 15) \div 3 + 1 = 35 \quad \text{答え } 35\text{番目}$$

できた

/ 4問

