

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) 10, 19, 28, 37, ... 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。31 番目の数は何ですか。

$$10 + 9 \times (31 - 1) = 280 \quad \text{答え } 280$$

- (2) 6, 9, 12, 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。48 は何番目の数ですか。

$$(48 - 6) \div 3 + 1 = 15 \quad \text{答え } 15 \text{ 番目}$$

- (3) 5 から 117 まで、7 ずつ大きくなる数が並んでいます。数は何個ありますか。

$$(117 - 5) \div 7 + 1 = 17 \quad \text{答え } 17 \text{ 個}$$

- (4) 15, 24, 33, 42, ... 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 20 番目までの数の和はいくつですか。

$$15 + 9 \times (20 - 1) = 186 \quad (15 + 186) \times 20 \div 2 = 2010 \quad \text{答え } 2010$$

できた

/ 4問

