

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) 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。51は何番目の数ですか。

$$(51 - 3) \div 3 + 1 = 17 \quad \text{答え 17番目}$$

- (2) 2, 8, 14, 20, ... 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。11番目の数は何ですか。

$$2 + 6 \times (11 - 1) = 62 \quad \text{答え 62}$$

- (3) 2, 6, 10, 14, ... 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26番目までの数の和はいくつですか。

$$2 + 4 \times (26 - 1) = 102 \quad (2 + 102) \times 26 \div 2 = 1352 \quad \text{答え 1352}$$

- (4) 20 から 60 まで、2 ずつ大きくなる数が並んでいます。数は何個ありますか。

$$(60 - 20) \div 2 + 1 = 21 \quad \text{答え 21個}$$

できた / 4問