

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, 13, 16, 19, ... 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。118 は何番目の数ですか。

$$(118 - 10) \div 3 + 1 = 37 \quad \text{答え 37番目}$$

- (2) 6, 14, 22, 30, ... 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。24 番目の数は何ですか。

$$6 + 8 \times (24 - 1) = 190 \quad \text{答え 190}$$

- (3) 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。はじめから 29 番目までの数の和はいくつですか。

$$10 + 9 \times (29 - 1) = 262 \quad (10 + 262) \times 29 \div 2 = 3944 \quad \text{答え 3944}$$

- (4) 8 から 124 まで、4 ずつ大きくなる数が並んでいます。数は何個ありますか。

$$(124 - 8) \div 4 + 1 = 30 \quad \text{答え 30個}$$

できた / 4問