

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) 6 から 294 まで、9 ずつ大きくなる数が並んでいます。数は何個ありますか。

$$(294 - 6) \div 9 + 1 = 33 \quad \text{答え } 33\text{個}$$

- (2) 9, 14, 19, 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。
13 番目の数は何ですか。

$$9 + 5 \times (13 - 1) = 69 \quad \text{答え } 69$$

- (3) 6, 15, 24, 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。
168 は何番目の数ですか。

$$(168 - 6) \div 9 + 1 = 19 \quad \text{答え } 19\text{番目}$$

- (4) 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 16 番目までの数の和はいくつですか。

$$9 + 8 \times (16 - 1) = 129 \quad (9 + 129) \times 16 \div 2 = 1104 \quad \text{答え } 1104$$

できた / 4問