

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) 7, 16, 25, 34, ... 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 30 番目までの数の和はいくつですか。

$$7 + 9 \times (30 - 1) = 268 \quad (7 + 268) \times 30 \div 2 = 4125 \quad \text{答え } 4125$$

- (2) 8, 17, 26, 35, ... 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。
224 は何番目の数ですか。

$$(224 - 8) \div 9 + 1 = 25 \quad \text{答え } 25\text{番目}$$

- (3) 3 から 251 まで、8 ずつ大きくなる数が並んでいます。数は何個ありますか。

$$(251 - 3) \div 8 + 1 = 32 \quad \text{答え } 32\text{個}$$

- (4) 4, 13, 22, 31, ... 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。
32 番目の数は何ですか。

$$4 + 9 \times (32 - 1) = 283 \quad \text{答え } 283$$

できた / 4問