

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) 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。
はじめから 20 番目までの数の和はいくつですか。

$$9 + 5 \times (20 - 1) = 104 \quad (9 + 104) \times 20 \div 2 = 1130 \quad \text{答え } 1130$$

- (2) 2, 9, 16, 23, ... 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。
20 番目の数は何ですか。

$$2 + 7 \times (20 - 1) = 135 \quad \text{答え } 135$$

- (3) 20 から 326 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。

$$(326 - 20) \div 9 + 1 = 35 \quad \text{答え } 35\text{個}$$

- (4) 1, 3, 5, 7, ... 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。

$$(51 - 1) \div 2 + 1 = 26 \quad \text{答え } 26\text{番目}$$

できた

/ 4問

