

小5

中学受験 算数

きほん

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, 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。31 番目の数は何ですか。
- ☐ (2) 6, 9, 12, 15, ... 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。48 は何番目の数ですか。
- ☐ (3) 5 から 117 まで、7 ずつ大きくなる数が並んでいます。数は何個ありますか。
- ☐ (4) 15, 24, 33, 42, ... 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。

できた / 4問