

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) 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。

☐ (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。

☐ (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。

☐ (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。

できた / 4問