

小5

中学受験 算数

ふつう

名前 _____

数列

_____ 月 _____ 日

1 等差数列の○番目と和 基本

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 14、19、24、29、… 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。

- ☐ (2) 14、20、26、32、… 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 22 番目までの数の和はいくつですか。

2 階差数列・分数の列・共通する数・三角数と四角数 標準

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 5 から始まり 5 ずつ大きくなる数の列と、1 から始まり 4 ずつ大きくなる数の列があります。2つの数の列に共通する数を、小さいほうから並べたとき、5 番目の数は何ですか。

- ☐ (2) 1、3、6、10、15、… のように、●を三角形の形に並べたときの個数が並ぶ数の列(三角数)があります。11 番目の数は何ですか。

できた / 4問