

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、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。230 は何番目の数ですか。
- ☐ (2) 7、14、21、28、… 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 19 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) $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{2}{4}$ 、 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{1}{5}$ 、… のように、分数が並んでいます。85 番目の分数は何ですか。
- ☐ (2) 3 から始まり 2 ずつ大きくなる数の列と、9 から始まり 5 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、8 番目の数は何ですか。

できた / 4問