

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) 12、14、16、18、… 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。40 番目の数は何ですか。

- ☐ (2) 3 から 291 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。

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。31 番目の分数は何ですか。

- ☐ (2) 5、7、10、14、19、25 のように、増える数がだんだん大きくなる数の列があります。6 番目の数は何ですか。

できた / 4問