

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) 10 から 202 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) 9、16、23、30、… 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 12 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。16 番目の分数は何ですか。
- ☐ (2) 2、4、8、14、22、32、… 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。11 番目の数は何ですか。

できた  / 4問