

小5

中学受験 算数

小テスト

名前

数列

____ 月 ____ 日

1 等差数列の○番目と和 基本

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 7、13、19、25、… 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 15 番目までの数の和はいくつですか。
- ☐ (2) 4、7、10、13、… 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。
31 番目の数は何ですか。

2 階差数列・分数の列・共通する数・三角数と四角数 標準

各25点【50点】

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。74 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。12 番目の数は何ですか。

時間

分

点

/ 100点

