

小5

中学受験 算数

かけはし①

こたえ

名前

数列(等しい差でならぶ数) ステップ1

____ 月 ____ 日

単元プリント「数列」 → かけはし ステップ ① ② → 対策テスト

1 きまりを見つける 基本

次のように、数がきまりにしたがってなっています。

2、7、12、17、22、.....

- ☐ (1) となりどうしの数の差は、いつも です。

ヒント $7 - 2$ 、 $12 - 7$ 、... を計算しよう。

- ☐ (2) 22 の次の3つの数は 、、 です。

- ☐ (3) 5番目の数 22 は、はじめの 2 に 5 を 回 たした数です。

ヒント 1番目から5番目まで、「間」はいくつありますか。木と木の間を数える植木算と同じです。

- ☐ (4) 10番目の数は、2 に 5 を 回 たした数なので $2 + 5 \times 9 = \text{$ です。

- ☐ (5) 20番目の数はいくつですか。

ヒント 20番目までに、間は19あります。

 $2 + 5 \times 19 = 97$ 答え 97

2 何番目かを求める 基本

- ☐ (6) 52 は何番目かを考えます。52 は 2 より $52 - 2 = \text{$ 大きいので、5 を $50 \div 5 = \text{$ 回 たした数です。だから 番目です。

ヒント 5 を10回たすと、11番目になります(1番目に10回たすから)。

- ☐ (7) 102 は何番目の数ですか。

 $102 - 2 = 100$ $100 \div 5 = 20$ $20 + 1 = 21$ 答え 21番目できた / 7問