

等差数列（まとめ）③

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

□番目・何番目・和を 見分けて 解きましょう。

- ① 1番目が3、5ずつ大きくなる数を17個 たすといくつになりますか。

しき _____

こたえ

- ② 階段の1段目に基石を10個置き、1段上がるごとに7個ずつ増やして置きます。25段目には基石が何個ありますか。

しき _____

こたえ

- ③ 10, 17, 24, … とある規則で並ぶ数列で、178は何番目の数ですか。

しき _____

こたえ

- ④ 1, 3, 5, …, 31 と 16個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑤ 1番目が1で、2番目からは前の数より4ずつ大きくなる数列があります。20番目の数はいくつですか。

しき _____

こたえ

- ⑥ 1番目が1、4ずつ大きくなる数列があります。77は何番目に出てきますか。

しき _____

こたえ

- ⑦ 1日目に6円、次の日から毎日4円ずつ増やして貯金します。10日間の貯金の合計はいくらですか。

しき _____

こたえ

- ⑧ 階段の1段目に基石を9個置き、1段上がるごとに2個ずつ増やして置きます。20段目には基石が何個ありますか。

しき _____

こたえ

- ⑨ 階段の1段目に基石9個、1段ごとに2個ずつ増やして置くと、ある段が47個でした。それは何段目ですか。

しき _____

こたえ