

等差数列（まとめ）①

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 数直線上に、8から5ずつ大きくなる目もりをつけます。9番目の目もりが表す数を求めなさい。

しき

こたえ

- ② 1番目が8、5ずつ大きくなる数列があります。48は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

- ③ 1日目に7円、次の日から毎日2円ずつ増やして貯金します。8日間の貯金の合計はいくらですか。

しき

こたえ

- ④ 1番目が7で、2番目からは前の数より7ずつ大きくなる数列があります。26番目の数はいくつですか。

しき

こたえ

- ⑤ 1番目が7、7ずつ大きくなる数列があります。182は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

- ⑥ 1番目が1、2ずつ大きくなる数を15個 たすといくつになりますか。

しき

こたえ

- ⑦ 数直線上に、8から6ずつ大きくなる目もりをつけます。11番目の目もりが表す数を求めなさい。

しき

こたえ

- ⑧ 8, 14, 20, … とある規則で並ぶ数列で、68は何番目の数ですか。

しき

こたえ

- ⑨ 6, 8, 10, …, 22 と 9個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき

こたえ