

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 48 ② 9 番目 ③ 112 円 ④ 182 ⑤ 26 番目 ⑥ 225 ⑦ 68 ⑧ 11 番目