

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

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

しき _____

こたえ

② 6, 13, 20, 27, $\dots$ とある規則で数が並んでいます。29番目の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

③ 1番目が6、7ずつ大きくなる数列があります。202は何番目に出てきますか。

しき _____

こたえ

④ 3, 6, 9, $\dots$, 27 と 9個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき _____

こたえ

⑤ 階段の1段目に基石を11個置き、1段上がるごとに5個ずつ増やして置きます。11段目には基石が何個ありますか。

しき _____

こたえ

⑥ 階段の1段目に基石11個、1段ごとに5個ずつ増やして置くと、ある段が61個でした。それは何段目ですか。

しき _____

こたえ

⑦ 1, 4, 7, $\dots$, 28 と 10個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

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5個ずつ増やして置きます。21段目には基石が何個ありますか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 126 ② 202 ③ 29 番目 ④ 135 ⑤ 61 個 ⑥ 11 段目 ⑦ 145 ⑧ 109 個