

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

等差数列（まとめ）②

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9、5ずつ大きくなる数列があります。109は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

② 1番目が5、5ずつ大きくなる数を13個 たすといくつになりますか。

しき

こたえ

③ ある店で、1個目が6円、1個増えるごとに2円ずつ高くなる品物があります。22個目の値段はいくらですか。

しき

こたえ

④ 6, 8, 10, … とある規則で並ぶ数列で、48は何番目の数ですか。

しき

こたえ

⑤ 5, 10, 15, …, 55 と 11個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき

こたえ

⑥ 11, 17, 23, 29, … とある規則で数が並んでいます。12番目の数を求めなさい。

しき

こたえ

⑦ 11, 17, 23, … とある規則で並ぶ数列で、77は何番目の数ですか。

しき

こたえ

⑧ 1番目が4、3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

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