

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 731 ② 178 個 ③ 25 番目 ④ 256 ⑤ 77 ⑥ 20 番目 ⑦ 240 円 ⑧ 47 個

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 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

- ② 2, 4, 6, ..., 16 と 8個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ③ 1番目が1で、2番目からは前の数より6ずつ大きくなる数列があります。24番目の数はいくつですか。

しき _____

こたえ

- ④ 1, 7, 13, ... とある規則で並ぶ数列で、139は何番目の数ですか。

しき _____

こたえ

- ⑤ 4, 8, 12, ..., 40 と 10個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑥ 9, 13, 17, 21, ... とある規則で数が並んでいます。8番目の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑦ 1番目が9、4ずつ大きくなる数列があります。37は何番目に出てきますか。

しき _____

こたえ

- ⑧ 1番目が2、4ずつ大きくなる数を10個 たすといくつになりますか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 20 段目 ② 72 ③ 139 ④ 24 番目 ⑤ 220 ⑥ 37 ⑦ 8 番目 ⑧ 200