

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 21 番目 ② 455 ③ 48 円 ④ 22 番目 ⑤ 330 ⑥ 77 ⑦ 12 番目 ⑧ 375

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 階段の1段目に基石を6個置き、1段上がるごとに3個ずつ増やして置きます。7段目には基石が何個ありますか。

しき

こたえ

② 6, 9, 12, … とある規則で並ぶ数列で、24は何番目の数ですか。

しき

こたえ

③ 5, 9, 13, …, 33 と 8個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき

こたえ

④ 1番目が3で、2番目からは前の数より5ずつ大きくなる数列があります。22番目の数はいくつですか。

しき

こたえ

⑤ 3, 8, 13, … とある規則で並ぶ数列で、108は何番目の数ですか。

しき

こたえ

⑥ 1番目が4、4ずつ大きくなる数を9個 たすといくつになりますか。

しき

こたえ

⑦ ある店で、1個目が5円、1個増えるごとに4円ずつ高くなる品物があります。26個目の値段はいくらですか。

しき

こたえ

⑧ 1番目が5、4ずつ大きくなる数列があります。105は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 24 個 ② 7 番目 ③ 152 ④ 108 ⑤ 22 番目 ⑥ 180 ⑦ 105 円 ⑧ 26 番目