

等差数列（□番目をもとめる）①

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

□番目 = 初めの数 + (□ - 1) × 公差 (ふえる数)。

- 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

- ③ 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

- ④ 6, 13, 20, 27, … 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

- ⑤ 階段の1段目に碁石を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段目には碁石が何個ありますか。

しき

こたえ

- ⑥ 階段の1段目に碁石を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段目には碁石が何個ありますか。

しき

こたえ

- ⑦ 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

- ⑧ 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

等差数列（□番目をもとめる）②

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

□番目 = 初めの数 + (□ - 1) × 公差 (ふえる数)。

① 5, 11, 17, 23, … とある規則で数が並んでいます。27番目の数を求めなさい。

しき

こたえ

② 4, 7, 10, 13, … とある規則で数が並んでいます。26番目の数を求めなさい。

しき

こたえ

③ 1番目が5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

④ 11, 14, 17, 20, … とある規則で数が並んでいます。26番目の数を求めなさい。

しき

こたえ

⑤ 1番目が8で、2番目からは前の数より2ずつ大きくなる数列があります。6番目の数はいくつですか。

しき

こたえ

⑥ ある店で、1個目が10円、1個増えるごとに4円ずつ高くなる品物があります。16個目の値段はいくらですか。

しき

こたえ

⑦ 階段の1段目に基石を12個置き、1段上がるごとに7個ずつ増やして置きます。15段目には基石が何個ありますか。

しき

こたえ

⑧ ある店で、1個目が10円、1個増えるごとに8円ずつ高くなる品物があります。19個目の値段はいくらですか。

しき

こたえ

等差数列（□番目をもとめる）③

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

□番目 = 初めの数 + (□ - 1) × 公差 (ふえる数)。

① 1, 6, 11, 16, … とある規則で数が並んでいます。10番目の数を求めなさい。

しき

こたえ

② 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。25番目の数はいくつですか。

しき

こたえ

③ ある店で、1個目が9円、1個増えるごとに9円ずつ高くなる品物があります。11個目の値段はいくらですか。

しき

こたえ

④ 階段の1段目に碁石を4個置き、1段上がるごとに6個ずつ増やして置きます。28段目には碁石が何個ありますか。

しき

こたえ

⑤ 1番目が2で、2番目からは前の数より2ずつ大きくなる数列があります。11番目の数はいくつですか。

しき

こたえ

⑥ 3, 6, 9, 12, … とある規則で数が並んでいます。16番目の数を求めなさい。

しき

こたえ

⑦ 階段の1段目に碁石を1個置き、1段上がるごとに4個ずつ増やして置きます。9段目には碁石が何個ありますか。

しき

こたえ

⑧ 1, 7, 13, 19, … とある規則で数が並んでいます。17番目の数を求めなさい。

しき

こたえ