

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