

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段目に基石を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段目には基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段目に基石を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段目には基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

◇ こたえ (点線で折って かくせます)

① 46 ② 97 ③ 99 円 ④ 166 個 ⑤ 22 ⑥ 48 ⑦ 33 個 ⑧ 97

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。9番目の数はいくつですか。

しき _____

こたえ

- ② 1番目が1で、2番目からは前の数より3ずつ大きくなる数列があります。8番目の数はいくつですか。

しき _____

こたえ

- ③ 階段の1段目に基石を11個置き、1段上がるごとに8個ずつ増やして置きます。12段目には基石が何個ありますか。

しき _____

こたえ

- ④ 11, 13, 15, 17, … とある規則で数が並んでいます。14番目の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑤ 階段の1段目に基石を9個置き、1段上がるごとに3個ずつ増やして置きます。17段目には基石が何個ありますか。

しき _____

こたえ

- ⑥ 階段の1段目に基石を1個置き、1段上がるごとに8個ずつ増やして置きます。12段目には基石が何個ありますか。

しき _____

こたえ

- ⑦ 1番目が1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。16番目の数はいくつですか。

しき _____

こたえ

- ⑧ 10, 17, 24, 31, … 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

◇ こたえ (点線で折って かくせます)

① 49 ② 22 ③ 99 個 ④ 37 ⑤ 57 個 ⑥ 89 個 ⑦ 31 ⑧ 206