

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

◇ こたえ (点線で折って かくせます)

① 161 ② 79 ③ 180 ④ 86 ⑤ 18 ⑥ 70 円 ⑦ 110 個 ⑧ 154 円

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 1番目が10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。17番目の数はいくつですか。

しき

こたえ

- ② 数直線上に、1から9ずつ大きくなる目もりをつけます。27番目の目もりが表す数を求めなさい。

しき

こたえ

- ③ 階段の1段目に基石を12個置き、1段上がるごとに6個ずつ増やして置きます。18段目には基石が何個ありますか。

しき

こたえ

- ④ 階段の1段目に基石を12個置き、1段上がるごとに9個ずつ増やして置きます。19段目には基石が何個ありますか。

しき

こたえ

- ⑤ 数直線上に、5から8ずつ大きくなる目もりをつけます。20番目の目もりが表す数を求めなさい。

しき

こたえ

- ⑥ ある店で、1個目が4円、1個増えるごとに7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

- 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。25段目には基石が何個ありますか。

しき

こたえ

- ⑧ 1番目が2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

◇ こたえ (点線で折って かくせます)

① 90 ② 235 ③ 114 個 ④ 174 個 ⑤ 157 ⑥ 151 円 ⑦ 180 個 ⑧ 23