

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段目に基石を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段目には基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

◇ こたえ (点線で折って かくせます)

① 48 ② 182 ③ 68 ④ 202 ⑤ 61 個 ⑥ 109 個 ⑦ 48 円 ⑧ 77