

規則性（まとめ）③

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

くり返し・マッチぼう・ならべた数・平方数を見分けて解きましょう。

① ★ ☆ ◆ ★ ☆ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。78番目にくるのは何ですか。

しき

こたえ

② マッチ棒で正方形を横に18個つなげて作ります。マッチ棒は全部で何本必要ですか。

しき

こたえ

③ 碁石を三角形の形に、1段目に1個、2段目に2個、…と18段目まで並べます。碁石は全部で何個ですか。

しき

こたえ

④ 碁石をすきまなく正方形に並べると、1辺17個のとき全部で何個になりますか。

しき

こたえ

⑤ ○ △ □ ○ △ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。66番目にくるのは何ですか。

しき

こたえ

⑥ マッチ棒で正方形を横に13個つなげて作ります。マッチ棒は全部で何本必要ですか。

しき

こたえ

⑦ 1, 3, 6, 10, … と、三角形に並べた碁石の合計が続きます。13番目の数を求めなさい。

しき

こたえ

⑧ 碁石をすきまなく正方形に並べると、1辺13個のとき全部で何個になりますか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① ◆ ② 55 本 ③ 171 個 ④ 289 個 ⑤ □ ⑥ 40 本 ⑦ 91 ⑧ 169 個