

規則性（まとめ）②

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 ★ ☆ ◆ ★ ☆ … のくり返しでカードを左から並べます。左から79枚目のカードは何ですか。

しき _____

こたえ

- ② マッチ棒で正方形を横に20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20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 1, 4, 9, 16, … と平方数が並んでいます。18番目の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑤ △ □ ○ □ △ □ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。51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23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。23番目の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑧ 1, 4, 9, 16, … と平方数が並んでいます。8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 ★ ② 61 本 ③ 210 個 ④ 324 ⑤ ○ ⑥ 70 本 ⑦ 276 ⑧ 64