

規則性（まとめ）①

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43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4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4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19個のとき全部で何個になりますか。

しき _____

こたえ

⑤ ● ▲ ■ ● ▲ … のくり返しでカードを左から並べます。左から54枚目のカードは何ですか。

しき _____

こたえ

⑥ マッチ棒で正方形を横に8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 碁石を三角形の形に、1段目に1個、2段目に2個、…と8段目まで並べます。碁石は全部で何個ですか。

しき _____

こたえ

⑧ 碁石をすきまなく正方形に並べると、1辺7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 13 本 ③ 10 個 ④ 361 個 ⑤ ■ ⑥ 25 本 ⑦ 36 個 ⑧ 49 個

規則性（まとめ）①

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29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12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12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11個のとき全部で何個になりますか。

しき _____

こたえ

⑤ △ □ ○ □ △ □ … のくり返しでカードを左から並べます。左から60枚目のカードは何ですか。

しき _____

こたえ

⑥ マッチ棒で正方形を横に11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。11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。16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 37 本 ③ 78 個 ④ 121 個 ⑤ □ ⑥ 34 本 ⑦ 66 ⑧ 256