

規則性（平方数・奇数）①

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

1, 4, 9, 16 … は $\square \times \square$ （平方数）。1, 3, 5 … は 2ずつ ぶえる 奇数。

① 1, 4, 9, 16, … と平方数が並んでいます。4番目の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

② 1, 3, 5, 7, … と奇数が並んでいます。32番目の奇数を求めなさい。

しき _____

こたえ

③ 1, 4, 9, 16, … と平方数が並んでいます。36番目の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

④ 1, 3, 5, 7, … と奇数が並んでいます。28番目の奇数を求めなさい。

しき _____

こたえ

⑤ 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

⑥ 1, 3, 5, 7, … と奇数が並んでいます。7番目の奇数を求めなさい。

しき _____

こたえ

⑦ 碁石をすきまなく正方形に並べると、1辺31個のとき全部で何個になりますか。

しき _____

こたえ

⑧ 1, 3, 5, 7, … と奇数が並んでいます。5番目の奇数を求めなさい。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 16 ② 63 ③ 1296 ④ 55 ⑤ 289 個 ⑥ 13 ⑦ 961 個 ⑧ 9

規則性（平方数・奇数）①

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

1, 4, 9, 16 … は $\square \times \square$ （平方数）。1, 3, 5 … は 2ずつ ぶえる 奇数。

① 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

② 1, 3, 5, 7, … と奇数が並んでいます。35番目の奇数を求めなさい。

しき

こたえ

③ 碁石をすきまなく正方形に並べると、1辺33個のとき全部で何個になりますか。

しき

こたえ

④ 1, 3, 5, 7, … と奇数が並んでいます。29番目の奇数を求めなさい。

しき

こたえ

⑤ 1, 4, 9, 16, … と平方数が並んでいます。26番目の数を求めなさい。

しき

こたえ

⑥ 1, 3, 5, 7, … と奇数が並んでいます。44番目の奇数を求めなさい。

しき

こたえ

⑦ 1, 4, 9, 16, … と平方数が並んでいます。22番目の数を求めなさい。

しき

こたえ

⑧ 1, 3, 5, 7, … と奇数が並んでいます。17番目の奇数を求めなさい。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 169 個 ② 69 ③ 1089 個 ④ 57 ⑤ 676 ⑥ 87 ⑦ 484 ⑧ 33