

規則性（平方数・奇数）③

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。20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。41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。14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。36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19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。6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。12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。37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）

① 400 ② 81 ③ 196 ④ 71 ⑤ 361 個 ⑥ 11 ⑦ 144 ⑧ 73

規則性（平方数・奇数）③

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37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。26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11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。16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25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。24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。30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。21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 1369 個 ② 51 ③ 121 個 ④ 31 ⑤ 625 個 ⑥ 47 ⑦ 900 ⑧ 41