

規則性（平方数・奇数）②

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 ふえる 奇数。

① 碁石をすきまなく正方形に並べると、1辺27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。22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9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。19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。34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。15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。32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。34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）

① 729 個 ② 43 ③ 81 個 ④ 37 ⑤ 1156 ⑥ 29 ⑦ 1024 ⑧ 67

規則性（平方数・奇数）②

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15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。39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23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。33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3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。11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。8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。25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）

① 225 個 ② 77 ③ 529 個 ④ 65 ⑤ 9 個 ⑥ 21 ⑦ 64 ⑧ 49