

## 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