

こたえ

くり返しのきまり

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- ① ○△□☆ の4つの記号が、このじゅんにくり返しなっています。左から95番目の記号は何ですか。

こたえ

□

- ② ①のならびで、左から150番目までに、☆は何こありますか。

こたえ

37こ

- ③ ある年の4月1日は火曜日でした。この年の7月1日は何曜日ですか。(4月は30日、5月は31日、6月は30日)

こたえ

火曜日

- ④ 1、2、3、4、5、6、7 の7つの数字が、このじゅんにくり返しなっています。100番目までの数を全部たすと、いくつになりますか。

こたえ

395

- ⑤ 3を何回もかけていくと、一の位の数字は 3、9、7、1、3、9、…… とくり返します。3を50回かけた数の一の位の数字は何ですか。

こたえ

9

おうちの方へ

- ① : $95 \div 4 = 23$ あまり3なので、3番目の□。② : $150 \div 4 = 37$ あまり2。☆は1回のくり返しに1こで、あまりの2こ(○△)には入らないので37こ。
- ③ : 4月1日から7月1日までは $30 + 31 + 30 = 91$ 日後。 $91 \div 7 = 13$ でわりきれるので同じ火曜日。④ : $100 \div 7 = 14$ あまり2、 $28 \times 14 + 1 + 2 = 395$ 。⑤ : $50 \div 4 = 12$ あまり2で9。