

■ 次の変域を、不等号を使って表しなさい。

①  $x$ は $-7$ より大きく、 $0$ 以下の数である。

②  $x$ は $-9$ より小さい数である。

③  $x$ は $-4$ より大きい数である。

④  $x$ は $-5$ より大きく、 $1$ より小さい数である。

⑤  $x$ は $-8$ 以上、 $3$ 以下の数である。

⑥  $x$ は $0$ より小さい数である。

⑦  $x$ は $-12$ より大きく、 $5$ より小さい数である。

⑧  $x$ は $6$ より大きく、 $7$ 未満の数である。

⑨  $x$ は $5$ 以上、 $8$ 未満の数である。

⑩  $x$ は $-6$ 以上、 $-5$ 未満の数である。

⑪  $x$ は $-1$ 以上、 $4$ より小さい数である。

⑫  $x$ は $-1$ 未満の数である。

⑬  $x$ は $6$ 未満の数である。

⑭  $x$ は $8$ 以上の数である。

⑮  $x$ は $-11$ 以上の数である。

⑯  $x$ は $-10$ 以下の数である。

⑰  $x$ は $7$ より大きい数である。

⑱  $x$ は $2$ 以下の数である。

⑲  $x$ は $-11$ 以上、 $-9$ 以下の数である。

⑳  $x$ は $-10$ 以上、 $9$ より小さい数である。

㉑  $x$ は $-4$ より大きく、 $-3$ 未満の数である。

㉒  $x$ は $-2$ より大きく、 $2$ 以下の数である。

■ 次の変域を、不等号を使って表しなさい。

- ①  $x$ は-7より大きく、0以下の数である。

$$-7 < x \leq 0$$

- ②  $x$ は-9より小さい数である。

$$x < -9$$

- ③  $x$ は-4より大きい数である。

$$x > -4$$

- ④  $x$ は-5より大きく、1より小さい数である。

$$-5 < x < 1$$

- ⑤  $x$ は-8以上、3以下の数である。

$$-8 \leq x \leq 3$$

- ⑥  $x$ は0より小さい数である。

$$x < 0$$

- ⑦  $x$ は-12より大きく、5より小さい数である。

$$-12 < x < 5$$

- ⑧  $x$ は6より大きく、7未満の数である。

$$6 < x < 7$$

- ⑨  $x$ は5以上、8未満の数である。

$$5 \leq x < 8$$

- ⑩  $x$ は-6以上、-5未満の数である。

$$-6 \leq x < -5$$

- ⑪  $x$ は-1以上、4より小さい数である。

$$-1 \leq x < 4$$

- ⑫  $x$ は-1未満の数である。

$$x < -1$$

- ⑬  $x$ は6未満の数である。

$$x < 6$$

- ⑭  $x$ は8以上の数である。

$$x \geq 8$$

- ⑮  $x$ は-11以上の数である。

$$x \geq -11$$

- ⑯  $x$ は-10以下の数である。

$$x \leq -10$$

- ⑰  $x$ は7より大きい数である。

$$x > 7$$

- ⑱  $x$ は2以下の数である。

$$x \leq 2$$

- ⑲  $x$ は-11以上、-9以下の数である。

$$-11 \leq x \leq -9$$

- ⑳  $x$ は-10以上、9より小さい数である。

$$-10 \leq x < 9$$

- ㉑  $x$ は-4より大きく、-3未満の数である。

$$-4 < x < -3$$

- ㉒  $x$ は-2より大きく、2以下の数である。

$$-2 < x \leq 2$$