

■ 次の変域を、不等号を使って表しなさい。

①  $x$ は $-10$ より小さい数である。

②  $x$ は $-9$ 以上、 $-1$ より小さい数である。

③  $x$ は $-2$ 以上、 $9$ 以下の数である。

④  $x$ は $7$ より小さい数である。

⑤  $x$ は $0$ 以下の数である。

⑥  $x$ は $-8$ 以上、 $0$ より小さい数である。

⑦  $x$ は $1$ 以上、 $4$ 未満の数である。

⑧  $x$ は $-5$ より大きく、 $6$ 未満の数である。

⑨  $x$ は $-10$ より大きく、 $7$ 以下の数である。

⑩  $x$ は $2$ 未満の数である。

⑪  $x$ は $-12$ より大きく、 $-7$ 以下の数である。

⑫  $x$ は $-11$ 以上、 $5$ 以下の数である。

⑬  $x$ は $-3$ 以上の数である。

⑭  $x$ は $8$ 以上の数である。

⑮  $x$ は $4$ 以下の数である。

⑯  $x$ は $-4$ より大きく、 $3$ より小さい数である。

⑰  $x$ は $-9$ 未満の数である。

⑱  $x$ は $-6$ 以上、 $-4$ 未満の数である。

⑲  $x$ は $5$ より大きい数である。

⑳  $x$ は $-3$ より大きく、 $2$ 未満の数である。

㉑  $x$ は $-11$ より大きい数である。

㉒  $x$ は $1$ より大きく、 $8$ より小さい数である。

# 変域

年 組 名前

/22

■ 次の変域を、不等号を使って表しなさい。

- ①  $x$ は-10より小さい数である。

$$x < -10$$

- ②  $x$ は-9以上、-1より小さい数である。

$$-9 \leq x < -1$$

- ③  $x$ は-2以上、9以下の数である。

$$-2 \leq x \leq 9$$

- ④  $x$ は7より小さい数である。

$$x < 7$$

- ⑤  $x$ は0以下の数である。

$$x \leq 0$$

- ⑥  $x$ は-8以上、0より小さい数である。

$$-8 \leq x < 0$$

- ⑦  $x$ は1以上、4未満の数である。

$$1 \leq x < 4$$

- ⑧  $x$ は-5より大きく、6未満の数である。

$$-5 < x < 6$$

- ⑨  $x$ は-10より大きく、7以下の数である。

$$-10 < x \leq 7$$

- ⑩  $x$ は2未満の数である。

$$x < 2$$

- ⑪  $x$ は-12より大きく、-7以下の数である。

$$-12 < x \leq -7$$

- ⑫  $x$ は-11以上、5以下の数である。

$$-11 \leq x \leq 5$$

- ⑬  $x$ は-3以上の数である。

$$x \geq -3$$

- ⑭  $x$ は8以上の数である。

$$x \geq 8$$

- ⑮  $x$ は4以下の数である。

$$x \leq 4$$

- ⑯  $x$ は-4より大きく、3より小さい数である。

$$-4 < x < 3$$

- ⑰  $x$ は-9未満の数である。

$$x < -9$$

- ⑱  $x$ は-6以上、-4未満の数である。

$$-6 \leq x < -4$$

- ⑲  $x$ は5より大きい数である。

$$x > 5$$

- ⑳  $x$ は-3より大きく、2未満の数である。

$$-3 < x < 2$$

- ㉑  $x$ は-11より大きい数である。

$$x > -11$$

- ㉒  $x$ は1より大きく、8より小さい数である。

$$1 < x < 8$$