

■ 次の変域を、不等号を使って表しなさい。

①  $x$ は8より小さい数である。

②  $x$ は $-8$ 以上の数である。

③  $x$ は $-4$ 未満の数である。

④  $x$ は $0$ 以下の数である。

⑤  $x$ は7より大きい数である。

⑥  $x$ は $-9$ より大きく、 $-5$ 以下の数である。

⑦  $x$ は $-10$ 以上、 $-1$ 以下の数である。

⑧  $x$ は $-2$ より大きく、 $6$ より小さい数である。

⑨  $x$ は $2$ より大きく、 $5$ より小さい数である。

⑩  $x$ は $1$ 以上、 $9$ 以下の数である。

⑪  $x$ は $-6$ 以上で、 $3$ より小さい数である。

⑫  $x$ は $-7$ 以上、 $-3$ 未満の数である。

■ 次の変域を、不等号を使って表しなさい。

- ①  $x$ は8より小さい数である。

$$x < 8$$

- ②  $x$ は-8以上の数である。

$$x \geq -8$$

- ③  $x$ は-4未満の数である。

$$x < -4$$

- ④  $x$ は0以下の数である。

$$x \leq 0$$

- ⑤  $x$ は7より大きい数である。

$$x > 7$$

- ⑥  $x$ は-9より大きく、-5以下の数である。

$$-9 < x \leq -5$$

- ⑦  $x$ は-10以上、-1以下の数である。

$$-10 \leq x \leq -1$$

- ⑧  $x$ は-2より大きく、6より小さい数である。

$$-2 < x < 6$$

- ⑨  $x$ は2より大きく、5より小さい数である。

$$2 < x < 5$$

- ⑩  $x$ は1以上、9以下の数である。

$$1 \leq x \leq 9$$

- ⑪  $x$ は-6以上で、3より小さい数である。

$$-6 \leq x < 3$$

- ⑫  $x$ は-7以上、-3未満の数である。

$$-7 \leq x < -3$$