

■ 次の変域を、不等号を使って表しなさい。

①  $x$ は0未満の数である。

②  $x$ は9より大きい数である。

③  $x$ は-4以上の数である。

④  $x$ は8より小さい数である。

⑤  $x$ は-8以下の数である。

⑥  $x$ は-3以上、-2未満の数である。

⑦  $x$ は1より大きく、4以下の数である。

⑧  $x$ は-7より大きく、5より小さい数である。

⑨  $x$ は3以上、7以下の数である。

⑩  $x$ は-9より大きく、2より小さい数である。

⑪  $x$ は-6以上で、-5より小さい数である。

⑫  $x$ は-10以上、6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0未満の数である。

$$x < 0$$

- ②  $x$ は9より大きい数である。

$$x > 9$$

- ③  $x$ は-4以上の数である。

$$x \geq -4$$

- ④  $x$ は8より小さい数である。

$$x < 8$$

- ⑤  $x$ は-8以下の数である。

$$x \leq -8$$

- ⑥  $x$ は-3以上、-2未満の数である。

$$-3 \leq x < -2$$

- ⑦  $x$ は1より大きく、4以下の数である。

$$1 < x \leq 4$$

- ⑧  $x$ は-7より大きく、5より小さい数である。

$$-7 < x < 5$$

- ⑨  $x$ は3以上、7以下の数である。

$$3 \leq x \leq 7$$

- ⑩  $x$ は-9より大きく、2より小さい数である。

$$-9 < x < 2$$

- ⑪  $x$ は-6以上で、-5より小さい数である。

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

- ⑫  $x$ は-10以上、6以下の数である。

$$-10 \leq x \leq 6$$