

■ 次の変域を、不等号を使って表しなさい。

①  $x$ は3より小さい数である。

②  $x$ は2以上の数である。

③  $x$ は-2未満の数である。

④  $x$ は-8以下の数である。

⑤  $x$ は-7より大きい数である。

⑥  $x$ は-5以上で、0より小さい数である。

⑦  $x$ は1以上、7以下の数である。

⑧  $x$ は-9より大きく、9以下の数である。

⑨  $x$ は-4以上、5以下の数である。

⑩  $x$ は-1より大きく、8より小さい数である。

⑪  $x$ は-10以上、-3未満の数である。

⑫  $x$ は4より大きく、6より小さい数である。

■ 次の変域を、不等号を使って表しなさい。

- ① xは3より小さい数である。

$$x < 3$$

- ② xは2以上の数である。

$$x \geq 2$$

- ③ xは-2未満の数である。

$$x < -2$$

- ④ xは-8以下の数である。

$$x \leq -8$$

- ⑤ xは-7より大きい数である。

$$x > -7$$

- ⑥ xは-5以上で、0より小さい数である。

$$-5 \leq x < 0$$

- ⑦ xは1以上、7以下の数である。

$$1 \leq x \leq 7$$

- ⑧ xは-9より大きく、9以下の数である。

$$-9 < x \leq 9$$

- ⑨ xは-4以上、5以下の数である。

$$-4 \leq x \leq 5$$

- ⑩ xは-1より大きく、8より小さい数である。

$$-1 < x < 8$$

- ⑪ xは-10以上、-3未満の数である。

$$-10 \leq x < -3$$

- ⑫ xは4より大きく、6より小さい数である。

$$4 < x < 6$$