

■ 次の変域を、不等号を使って表しなさい。

①  $x$ は-6より大きく、-2より小さい数である。

②  $x$ は1より大きく、8以下の数である。

③  $x$ は-1以上、7より小さい数である。

④  $x$ は-4以上、2以下の数である。

⑤  $x$ は-12以上、-3以下の数である。

⑥  $x$ は8より小さい数である。

⑦  $x$ は4より大きく、5より小さい数である。

⑧  $x$ は3以上の数である。

⑨  $x$ は-7より大きく、6未満の数である。

⑩  $x$ は-7以下の数である。

⑪  $x$ は9以下の数である。

⑫  $x$ は-10より大きく、-5未満の数である。

⑬  $x$ は-9以上、-2未満の数である。

⑭  $x$ は6未満の数である。

⑮  $x$ は-5以上の数である。

⑯  $x$ は-8より大きく、0以下の数である。

⑰  $x$ は-11以上、9より小さい数である。

⑱  $x$ は0より大きい数である。

⑲  $x$ は-2より小さい数である。

⑳  $x$ は3以上、5未満の数である。

㉑  $x$ は-11未満の数である。

㉒  $x$ は10より大きい数である。

■ 次の変域を、不等号を使って表しなさい。

- ①  $x$ は-6より大きく、-2より小さい数である。

$$-6 < x < -2$$

- ②  $x$ は1より大きく、8以下の数である。

$$1 < x \leq 8$$

- ③  $x$ は-1以上、7より小さい数である。

$$-1 \leq x < 7$$

- ④  $x$ は-4以上、2以下の数である。

$$-4 \leq x \leq 2$$

- ⑤  $x$ は-12以上、-3以下の数である。

$$-12 \leq x \leq -3$$

- ⑥  $x$ は8より小さい数である。

$$x < 8$$

- ⑦  $x$ は4より大きく、5より小さい数である。

$$4 < x < 5$$

- ⑧  $x$ は3以上の数である。

$$x \geq 3$$

- ⑨  $x$ は-7より大きく、6未満の数である。

$$-7 < x < 6$$

- ⑩  $x$ は-7以下の数である。

$$x \leq -7$$

- ⑪  $x$ は9以下の数である。

$$x \leq 9$$

- ⑫  $x$ は-10より大きく、-5未満の数である。

$$-10 < x < -5$$

- ⑬  $x$ は-9以上、-2未満の数である。

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

- ⑭  $x$ は6未満の数である。

$$x < 6$$

- ⑮  $x$ は-5以上の数である。

$$x \geq -5$$

- ⑯  $x$ は-8より大きく、0以下の数である。

$$-8 < x \leq 0$$

- ⑰  $x$ は-11以上、9より小さい数である。

$$-11 \leq x < 9$$

- ⑱  $x$ は0より大きい数である。

$$x > 0$$

- ⑲  $x$ は-2より小さい数である。

$$x < -2$$

- ⑳  $x$ は3以上、5未満の数である。

$$3 \leq x < 5$$

- ㉑  $x$ は-11未満の数である。

$$x < -11$$

- ㉒  $x$ は10より大きい数である。

$$x > 10$$