

■ 次の変域を、不等号を使って表しなさい。

① x は8より大きく、9未満の数である。

② x は-7以上、7未満の数である。

③ x は-10より大きく、-3以下の数である。

④ x は0より小さい数である。

⑤ x は-6以上、0より小さい数である。

⑥ x は-5より大きく、5より小さい数である。

⑦ x は2未満の数である。

⑧ x は-7以上の数である。

⑨ x は-11以上、3より小さい数である。

⑩ x は-1より大きく、6以下の数である。

⑪ x は-9以上、-2以下の数である。

⑫ x は-3より大きい数である。

⑬ x は8より大きい数である。

⑭ x は10以上の数である。

⑮ x は-11より小さい数である。

⑯ x は-12より大きく、-7より小さい数である。

⑰ x は-9未満の数である。

⑱ x は-4より大きく、1未満の数である。

⑲ x は-8以上、4以下の数である。

⑳ x は-1以下の数である。

㉑ x は2以上、5未満の数である。

㉒ x は5以下の数である。

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8より大きく、9未満の数である。

$$8 < x < 9$$

- ② x は-7以上、7未満の数である。

$$-7 \leq x < 7$$

- ③ x は-10より大きく、-3以下の数である。

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

- ④ x は0より小さい数である。

$$x < 0$$

- ⑤ x は-6以上、0より小さい数である。

$$-6 \leq x < 0$$

- ⑥ x は-5より大きく、5より小さい数である。

$$-5 < x < 5$$

- ⑦ x は2未満の数である。

$$x < 2$$

- ⑧ x は-7以上の数である。

$$x \geq -7$$

- ⑨ x は-11以上、3より小さい数である。

$$-11 \leq x < 3$$

- ⑩ x は-1より大きく、6以下の数である。

$$-1 < x \leq 6$$

- ⑪ x は-9以上、-2以下の数である。

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

- ⑫ x は-3より大きい数である。

$$x > -3$$

- ⑬ x は8より大きい数である。

$$x > 8$$

- ⑭ x は10以上の数である。

$$x \geq 10$$

- ⑮ x は-11より小さい数である。

$$x < -11$$

- ⑯ x は-12より大きく、-7より小さい数である。

$$-12 < x < -7$$

- ⑰ x は-9未満の数である。

$$x < -9$$

- ⑱ x は-4より大きく、1未満の数である。

$$-4 < x < 1$$

- ⑲ x は-8以上、4以下の数である。

$$-8 \leq x \leq 4$$

- ⑳ x は-1以下の数である。

$$x \leq -1$$

- ㉑ x は2以上、5未満の数である。

$$2 \leq x < 5$$

- ㉒ x は5以下の数である。

$$x \leq 5$$