

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 以上、 -4 未満の数である。

② x は -4 より大きく、 4 より小さい数である。

③ x は -4 より大きい数である。

④ x は -1 より小さい数である。

⑤ x は -5 以上、 -3 より小さい数である。

⑥ x は 2 未満の数である。

⑦ x は -2 より大きく、 1 未満の数である。

⑧ x は 3 より大きく、 7 以下の数である。

⑨ x は 5 以上の数である。

⑩ x は 0 より大きく、 5 未満の数である。

⑪ x は -3 以上の数である。

⑫ x は 8 より小さい数である。

⑬ x は -10 以上、 -6 以下の数である。

⑭ x は -9 より大きく、 6 より小さい数である。

⑮ x は 9 以下の数である。

⑯ x は -7 より大きく、 -1 以下の数である。

⑰ x は 0 未満の数である。

⑱ x は -11 以上、 -9 未満の数である。

⑲ x は -6 以下の数である。

⑳ x は 10 より大きい数である。

㉑ x は 8 以上、 9 以下の数である。

㉒ x は -12 以上、 2 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-8以上、-4未満の数である。

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

- ② x は-4より大きく、4より小さい数である。

$$-4 < x < 4$$

- ③ x は-4より大きい数である。

$$x > -4$$

- ④ x は-1より小さい数である。

$$x < -1$$

- ⑤ x は-5以上、-3より小さい数である。

$$-5 \leq x < -3$$

- ⑥ x は2未満の数である。

$$x < 2$$

- ⑦ x は-2より大きく、1未満の数である。

$$-2 < x < 1$$

- ⑧ x は3より大きく、7以下の数である。

$$3 < x \leq 7$$

- ⑨ x は5以上の数である。

$$x \geq 5$$

- ⑩ x は0より大きく、5未満の数である。

$$0 < x < 5$$

- ⑪ x は-3以上の数である。

$$x \geq -3$$

- ⑫ x は8より小さい数である。

$$x < 8$$

- ⑬ x は-10以上、-6以下の数である。

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

- ⑭ x は-9より大きく、6より小さい数である。

$$-9 < x < 6$$

- ⑮ x は9以下の数である。

$$x \leq 9$$

- ⑯ x は-7より大きく、-1以下の数である。

$$-7 < x \leq -1$$

- ⑰ x は0未満の数である。

$$x < 0$$

- ⑱ x は-11以上、-9未満の数である。

$$-11 \leq x < -9$$

- ⑲ x は-6以下の数である。

$$x \leq -6$$

- ⑳ x は10より大きい数である。

$$x > 10$$

- ㉑ x は8以上、9以下の数である。

$$8 \leq x \leq 9$$

- ㉒ x は-12以上、2より小さい数である。

$$-12 \leq x < 2$$