

# 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11より小さい数である。

②  $x$ は-10より小さい数である。

③  $x$ は-9より大きく、-3以下の数である。

④  $x$ は-2以上、9未満の数である。

⑤  $x$ は-10より大きく、0以下の数である。

⑥  $x$ は3以上、7より小さい数である。

⑦  $x$ は-1より大きく、6より小さい数である。

⑧  $x$ は6以上の数である。

⑨  $x$ は-7以上、2以下の数である。

⑩  $x$ は4より大きく、9より小さい数である。

⑪  $x$ は0未満の数である。

⑫  $x$ は7未満の数である。

⑬  $x$ は-2以下の数である。

⑭  $x$ は5以下の数である。

⑮  $x$ は-11以上、-1未満の数である。

⑯  $x$ は-12より大きく、-8未満の数である。

⑰  $x$ は-4以上、8より小さい数である。

⑱  $x$ は8より大きい数である。

⑲  $x$ は-6より大きく、5未満の数である。

⑳  $x$ は-5以上、1以下の数である。

㉑  $x$ は-9より大きい数である。

㉒  $x$ は-4以上の数である。

# 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11より小さい数である。

$$x < 11$$

- ②  $x$ は-10より小さい数である。

$$x < -10$$

- ③  $x$ は-9より大きく、-3以下の数である。

$$-9 < x \leq -3$$

- ④  $x$ は-2以上、9未満の数である。

$$-2 \leq x < 9$$

- ⑤  $x$ は-10より大きく、0以下の数である。

$$-10 < x \leq 0$$

- ⑥  $x$ は3以上、7より小さい数である。

$$3 \leq x < 7$$

- ⑦  $x$ は-1より大きく、6より小さい数である。

$$-1 < x < 6$$

- ⑧  $x$ は6以上の数である。

$$x \geq 6$$

- ⑨  $x$ は-7以上、2以下の数である。

$$-7 \leq x \leq 2$$

- ⑩  $x$ は4より大きく、9より小さい数である。

$$4 < x < 9$$

- ⑪  $x$ は0未満の数である。

$$x < 0$$

- ⑫  $x$ は7未満の数である。

$$x < 7$$

- ⑬  $x$ は-2以下の数である。

$$x \leq -2$$

- ⑭  $x$ は5以下の数である。

$$x \leq 5$$

- ⑮  $x$ は-11以上、-1未満の数である。

$$-11 \leq x < -1$$

- ⑯  $x$ は-12より大きく、-8未満の数である。

$$-12 < x < -8$$

- ⑰  $x$ は-4以上、8より小さい数である。

$$-4 \leq x < 8$$

- ⑱  $x$ は8より大きい数である。

$$x > 8$$

- ⑲  $x$ は-6より大きく、5未満の数である。

$$-6 < x < 5$$

- ⑳  $x$ は-5以上、1以下の数である。

$$-5 \leq x \leq 1$$

- ㉑  $x$ は-9より大きい数である。

$$x > -9$$

- ㉒  $x$ は-4以上の数である。

$$x \geq -4$$