



# 基本問題を確認しよう

数 I

1次不等式

## 不等式の基本性質

①  $a > b, b > c \implies a > c$       ②  $a > b \implies a + c > b + c, \quad a - c > b - c$

③  $c > 0$  のとき,  $a > b \implies ac > bc, \quad \frac{a}{c} > \frac{b}{c}$

④  $c < 0$  のとき,  $a > b \implies ac < bc, \quad \frac{a}{c} < \frac{b}{c}$

① 不等式  $x + 2 \leq 3(x - 4)$  を解きなさい。

② 連立不等式  $\begin{cases} 2x + 1 \leq -x + 3 \\ 3x + 1 < 2x + 2 \end{cases}$  を解きなさい。

③ 不等式  $|x - 5| \geq 2$  を解きなさい。