



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。