

1 次の方程式，不等式を解け。

(1)  $|x+4|=3x$

(2)  $|x-3|\leq -2x$

(3)  $|x+2|>3x$

(4)  $|x-2|=2x+1$

2 次の方程式を解け。

(1)  $|x|+|x-2|=6$

(2)  $|x+3|+|x|=7$

(3)  $|x|+2|x-1|=x+6$

(4)  $|x+1|+|x-2|=5$

③  $-1 \leq x \leq 3$  のとき、次の式の根号をはずし、 $x$  の整式で表せ。

$$\sqrt{x^2+2x+1} - \sqrt{x^2-6x+9}$$

<今日のふりかえり>