

1 次の式を絶対値記号を用いて表せ。

(1) $\sqrt{x^2}$

(2) $\sqrt{x^2+6x+9}$

(3) $\sqrt{x^2-10x+25}$

2 x の次の値に対して、 $\sqrt{x^2-8x+16}$ の値をそれぞれ求めよ。

(1) $x=6$

(2) $x=4$

(3) $x=1$

3 次の各場合について、 $\sqrt{x^2-6x+9}$ を x の整式で表せ。

(1) $x-3 \geq 0$

(2) $x-3 < 0$

4 次の式を簡単にせよ。

(1) $\sqrt{9+2\sqrt{14}}$

(2) $\sqrt{7-\sqrt{48}}$

(3) $\sqrt{3-\sqrt{5}}$

5 次の式を簡単にせよ。

(1) $\sqrt{5+\sqrt{24}}$

(2) $\sqrt{11-4\sqrt{6}}$

(3) $\sqrt{5-\sqrt{21}}$

<今日のふりかえり>