1 次の 2 次方程式を解け。

(1) $x(x-5)=0$　　　　(2) $x^2+2x-8=0$　　　　(3) $x^2+6x+9=0$

(4) $x^2-9x+14=0$　　(5) $2x^2+x=0$　　　　　(6) $2x^2+5x+2=0$

(7) $3x^2-7x-6=0$　　(8) $6x^2+x-12=0$　　　(9) $4x^2-4x+1=0$

2 次の 2 次方程式を解け。

(1) $x^2+x-3=0$　　　　(2) $2x^2-5x+1=0$　　　(3) $x^2-4x-1=0$

(4) $4x^2+12x+7=0$　　(5) $3x^2-9x+5=0$　　　(6) $8x^2+2x-1=0$

(7) $x^2-\sqrt{6}\,x-1=0$　　(8) $x^2+2\sqrt{7}\,x+5=0$

3 次の 2 次方程式を解け。

(1) $x^2 - 4x - 2 = 0$

(2) $2x^2 - 10x + 1 = 0$

(3) $4x^2 + 11x - 3 = 0$

(4) $-2x^2 + 4x + 3 = 0$

(5) $x^2 - \dfrac{7}{6}x - \dfrac{1}{2} = 0$

(6) $20x - 25 - 4x^2 = 0$

(7) $(x+6)(x-1) = x(7-3x)$

(8) $(x+2)^2 - 5(x+2) + 5 = 0$

(9) $1.5x(2-0.5x) = 0.5x + 2$

(10) $x^2 - 5\sqrt{3}\,x + 18 = 0$

＜今日のふりかえり＞