



求解三次多项式方程

姓名: _____

日期: _____ 分数: _____

$$x^3 - x^2 - 6x = 0$$

$$x^3 - 3x^2 + 2x = 0$$

$$x^3 - 6x^2 - 37x + 210 = 0$$

$$x^3 - 61x - 180 = 0$$

$$x^3 - 13x^2 + 46x - 48 = 0$$

$$x^3 - 5x^2 + 4x = 0$$

$$9x^3 - 44x^2 - 76x + 96 = 0$$

$$x^3 - 4x^2 - 12x = 0$$

$$x^3 + x^2 - 6x = 0$$

$$x^3 - 9x^2 + 8x + 60 = 0$$



求解三次多项式方程

姓名: _____

日期: _____ 分数: _____

$$x^3 - x^2 - 6x = 0$$

$$x = -2, 3, 0$$

$$x^3 - 3x^2 + 2x = 0$$

$$x = 2, 1, 0$$

$$x^3 - 6x^2 - 37x + 210 = 0$$

$$x = -6, 5, 7$$

$$x^3 - 61x - 180 = 0$$

$$x = 9, -4, -5$$

$$x^3 - 13x^2 + 46x - 48 = 0$$

$$x = 3, 2, 8$$

$$x^3 - 5x^2 + 4x = 0$$

$$x = 4, 1, 0$$

$$9x^3 - 44x^2 - 76x + 96 = 0$$

$$x = \frac{8}{9}, -2, 6$$

$$x^3 - 4x^2 - 12x = 0$$

$$x = 6, -2, 0$$

$$x^3 + x^2 - 6x = 0$$

$$x = -3, 2, 0$$

$$x^3 - 9x^2 + 8x + 60 = 0$$

$$x = 5, 6, -2$$