



求解三次多项式方程

姓名: _____

日期: _____ 分数: _____

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

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

$$x^3 + 7x^2 - 18x = 0$$

$$x^3 + 7x^2 - 14x - 48 = 0$$

$$7x^3 + 36x^2 - 85x + 42 = 0$$

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

$$8x^3 + 65x^2 + 97x - 140 = 0$$

$$9x^3 - 80x^2 + 172x - 96 = 0$$

$$9x^3 + 28x^2 - 77x + 40 = 0$$

$$8x^3 - 9x^2 - 128x + 144 = 0$$



求解三次多项式方程

姓名: _____

日期: _____ 分数: _____

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

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

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

$$x = -1, -8, 0$$

$$x^3 + 7x^2 - 18x = 0$$

$$x = -9, 2, 0$$

$$x^3 + 7x^2 - 14x - 48 = 0$$

$$x = -2, 3, -8$$

$$7x^3 + 36x^2 - 85x + 42 = 0$$

$$x = \frac{6}{7}, -7, 1$$

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

$$x = -3, 4, 0$$

$$8x^3 + 65x^2 + 97x - 140 = 0$$

$$x = \frac{7}{8}, -4, -5$$

$$9x^3 - 80x^2 + 172x - 96 = 0$$

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

$$9x^3 + 28x^2 - 77x + 40 = 0$$

$$x = \frac{8}{9}, -5, 1$$

$$8x^3 - 9x^2 - 128x + 144 = 0$$

$$x = \frac{9}{8}, 4, -4$$