



求解三次多項式方程

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$x^3 - 10x^2 + 24x = 0$$

$$8x^3 + 33x^2 - 147x + 98 = 0$$

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

$$10x^3 - 79x^2 - 117x + 162 = 0$$

$$8x^3 - 103x^2 + 364x - 245 = 0$$

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

$$x^3 - 18x^2 + 104x - 192 = 0$$

$$x^3 - 17x^2 + 72x = 0$$

$$x^3 + 2x^2 - 11x - 12 = 0$$

$$x^3 - 2x^2 - 15x = 0$$



姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$x^3 - 10x^2 + 24x = 0$$

$$x = 6, 4, 0$$

$$8x^3 + 33x^2 - 147x + 98 = 0$$

$$x = \frac{7}{8}, -7, 2$$

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

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

$$10x^3 - 79x^2 - 117x + 162 = 0$$

$$x = \frac{9}{10}, 9, -2$$

$$8x^3 - 103x^2 + 364x - 245 = 0$$

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

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

$$x = 1, -3, 0$$

$$x^3 - 18x^2 + 104x - 192 = 0$$

$$x = 8, 6, 4$$

$$x^3 - 17x^2 + 72x = 0$$

$$x = 8, 9, 0$$

$$x^3 + 2x^2 - 11x - 12 = 0$$

$$x = -4, 3, -1$$

$$x^3 - 2x^2 - 15x = 0$$

$$x = -3, 5, 0$$