



求解三次多項式方程

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

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

$$5x^3 - 51x^2 + 144x - 108 = 0$$

$$x^3 + 11x^2 + 36x + 36 = 0$$

$$x^3 + 3x^2 - 28x = 0$$

$$x^3 - 5x^2 - 8x + 48 = 0$$

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

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

$$x^3 - x^2 - 74x + 144 = 0$$

$$x^3 + x^2 - 56x = 0$$

$$5x^3 + 76x^2 + 251x - 252 = 0$$



求解三次多項式方程

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

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

$$x = -2, 1, 0$$

$$5x^3 - 51x^2 + 144x - 108 = 0$$

$$x = \frac{6}{5}, 6, 3$$

$$x^3 + 11x^2 + 36x + 36 = 0$$

$$x = -3, -2, -6$$

$$x^3 + 3x^2 - 28x = 0$$

$$x = 4, -7, 0$$

$$x^3 - 5x^2 - 8x + 48 = 0$$

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

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

$$x = -1, -2, 0$$

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

$$x = 6, -3, 0$$

$$x^3 - x^2 - 74x + 144 = 0$$

$$x = 8, -9, 2$$

$$x^3 + x^2 - 56x = 0$$

$$x = -8, 7, 0$$

$$5x^3 + 76x^2 + 251x - 252 = 0$$

$$x = \frac{4}{5}, -9, -7$$