



求解三次多項式方程

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$7x^3 + 27x^2 - 12x - 32 = 0$$

$$x^3 + 2x^2 - 23x - 60 = 0$$

$$7x^3 - x^2 - 92x + 96 = 0$$

$$6x^3 + 89x^2 + 272x - 448 = 0$$

$$x^3 + 9x^2 + 14x = 0$$

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

$$x^3 - 3x^2 - 54x = 0$$

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

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

$$4x^3 + 51x^2 + 110x - 225 = 0$$



求解三次多項式方程

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$7x^3 + 27x^2 - 12x - 32 = 0$$

$$x = \frac{8}{7}, -4, -1$$

$$x^3 + 2x^2 - 23x - 60 = 0$$

$$x = 5, -4, -3$$

$$7x^3 - x^2 - 92x + 96 = 0$$

$$x = \frac{8}{7}, -4, 3$$

$$6x^3 + 89x^2 + 272x - 448 = 0$$

$$x = \frac{7}{6}, -8, -8$$

$$x^3 + 9x^2 + 14x = 0$$

$$x = -2, -7, 0$$

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

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

$$x^3 - 3x^2 - 54x = 0$$

$$x = 9, -6, 0$$

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

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

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

$$x = 2, -4, 0$$

$$4x^3 + 51x^2 + 110x - 225 = 0$$

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