



求解三次多項式方程

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

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

$$x^3 - 20x^2 + 129x - 270 = 0$$

$$6x^3 - 55x^2 + 2x + 63 = 0$$

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

$$x^3 + 4x^2 - 44x - 96 = 0$$

$$8x^3 - 23x^2 - 50x + 56 = 0$$

$$x^3 - 5x^2 - 17x + 21 = 0$$

$$6x^3 + 67x^2 + 132x - 160 = 0$$

$$x^3 - x^2 - 30x = 0$$

$$x^3 + 6x^2 - 25x + 18 = 0$$



求解三次多項式方程

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$x^3 - 4x^2 - 5x = 0$$
$$x = 5, -1, 0$$

$$x^3 - 20x^2 + 129x - 270 = 0$$
$$x = 5, 9, 6$$

$$6x^3 - 55x^2 + 2x + 63 = 0$$
$$x = \frac{7}{6}, -1, 9$$

$$x^3 - 6x^2 - 37x + 210 = 0$$
$$x = 5, -6, 7$$

$$x^3 + 4x^2 - 44x - 96 = 0$$
$$x = 6, -8, -2$$

$$8x^3 - 23x^2 - 50x + 56 = 0$$
$$x = \frac{7}{8}, 4, -2$$

$$x^3 - 5x^2 - 17x + 21 = 0$$
$$x = 1, -3, 7$$

$$6x^3 + 67x^2 + 132x - 160 = 0$$
$$x = \frac{5}{6}, -4, -8$$

$$x^3 - x^2 - 30x = 0$$
$$x = -5, 6, 0$$

$$x^3 + 6x^2 - 25x + 18 = 0$$
$$x = -9, 2, 1$$