[71] 以下の2つのグラフの共有点の座標を求めよ.

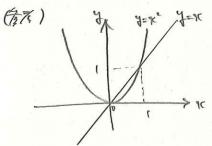
(1)
$$y = x^2$$
, $y = x$

(2)
$$y = 3x^2 + x$$
, $y = x^2 - x + 12$

(3)
$$y = x^2 + 2x - 6$$
, $y = -x^2 + 6$

(1) なーなっとなるころのかつの共有点の

共有点的 3=91上 (0,0),(1,1)



(2) 4=3x2+9xx 4=9c2-7c+12

$$3\pi^{2} - 1\pi = x^{2} - \pi + 12$$

$$2\pi^{2} + 2\pi - 12 = 0$$

$$x^{2} + x - 6 = 0$$

$$(x + 3)(\pi - 2) = 0$$

$$\pi = 2 - 3$$

大不成ら サーラメディル上、1、7(=2047 サー3・2*12=14 リー3・2*12=14 サー3・(-3)2ー3=24 (-114)、(-3,24)

$$\chi^{2}+2\chi-6=-\chi^{2}+6$$

$$2\chi^{2}+2\chi-(2=0)$$

$$\chi^{2}+\chi-6=0$$

$$(\chi+3)(\chi-2)=0$$

$$\chi=2,-3$$

〈君秀〉.

