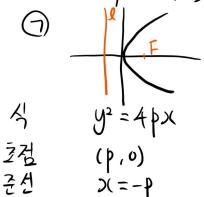
90강 이차형식(1) (Quadratic Forms) 회전변환,이차곡선 등등...

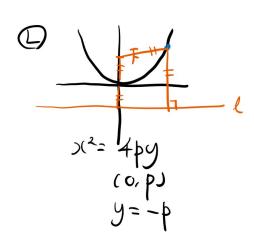


*이차곡선(원뿔곡선, 원추곡선) → xy

/처항: 편해이동 (F물선) => D= E= O => central conic xy 항: 회전변환 => C= O standard position

① 王昱선 (parabola)





· 겡임: 평면위의 한 정점F와 이 검을 지나지 않는 한 직선 L에 이르는 거리가 같은 집의 사취

② 引 (ellipse)



$$-C-(-a) = -C+a$$

 $C-(-a) = C+a$

A: $(\frac{\chi^2}{a^2} + (\frac{y^2}{b^2} = 1) (b < a)$

거리 학: 2~

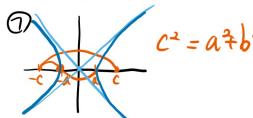
장축 : 24

丞d: c→ a→ b→

(F)

* 정의: 평면위의 두 정검 F와 F'으로 부터 거리의 함이 일정한 걸의 실함





 $A: \frac{\chi^{2} - y^{2}}{24} = 1$ 24: ((0), (-(0))

거리의 차: 그 &) 정군선: y=± 중x

(E) $\frac{x^{2} - y^{2} = -1}{6^{2}}$ (0, c), (0, -c) $y = \pm \frac{1}{2}x$

* 장이: 두 전 F,F' 호 부터 거리의 차가 일정하 접들의 집합