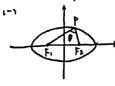
中的 W R M M M M M M M M M M M M M M M M M M	万程汇高(高本.黄本. 网课贷集. 绿本.篇于) 大型 (0)					
X+ 号=1 33+ 号=1					空 平方数/等	
五十年二	正子 (8)	(0)	,		1780/5	
で、で - 1 ギャッシェ 1	(I)		正 (16		13	
4 + 2 = 1	正 (7) 下 (2)	正丁	(7)		而2 程 x (石)x	
$\frac{4}{2} + y^2 = 1$		正丁			<u>犯</u> 2	
7 + 7 = 1			(7)		1 <u>3</u>	
7 + 4 = 1	正T (2)	(0) T.T.T	- (16)		<u> Т</u>	
$\frac{x^2}{16} + \frac{x^2}{12} = 1$					7	
		(0)			平满/	
1 + 1 = 1 1 + 1 = 1	(I)	(1)			- 17版/3	
4 + 5 = 1	F (3)	נס			<u>3</u>	
9 + 5=1 \$2 + \$2 =1		107 F 147			₹ 75	
$\frac{x^2}{6} + y^2 = 1$	(1)				<u>₹</u>	
7 + y = 1 1 + y = 1	(07				76 VE	
$\frac{7}{3} + y^2 = 1$	(0)	TF (4)			3 <u>N</u>	
	_ (1)				平方数/-	
班+师=	CI)	(0)			岩底	
$\chi^{2} + \frac{y^{2}}{5} = 1$ $\frac{\chi^{2}}{20} + \frac{y^{2}}{56} = 1$		(0)			5N5 2 3	
立 + 第 = 1	<u> </u>	(0)			平方数/	
$\frac{x^2}{100} + \frac{y^2}{14} = 1$	(I)	(0)			平方欧/	
$\frac{x^2}{12} + \frac{y^2}{16} = 1$	T (2)	(()			<u>N5</u> 3	
$\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{4} = 1$	T (2)	[07			平成/	
16 + 4 = 1 169 + 164 = 1	TF (4)	(0)		(2.04)	+116x/1	
	(0)	— (I)			节奏/秀	
x2+ 4/3 y2=1 x2/4 + 1/6=1	(0) TT	(1)			1 2 . 3	
或 · 传 = [	ET(7)	(0)			平方数/克	
下 玩二	_ (I)	_(0)			平方数/ 1	
	T (2)	dated (1)			野教/等	
$\frac{\chi^2}{ G } + \frac{y^2}{10} = 1$	107	- " (1)				
$\frac{x^2}{10} + y^2 = 1$	(0)	(1)			200回 200回 200回 200回 200回 200回 200回 200回	
x2 + x2 =1	- (1)	(0)			7 Nĭ	
$\frac{\chi^{2}}{9} + \frac{y^{2}}{2} = 1$ $\chi^{2} + \frac{y^{2}}{3} = 1$	(0)	- (1)			163	

5 + X =1			<b>,</b>		- (1)		ŶĎ
X2 + X2 =1	(0)		(0)		<u>1</u>		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-(1) -(1)		(0)		الآ
X + Y = 1			- (1)		(0)		がいて
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			(i)		. [ 07		1
李+辛=1		4			1		平方数/引写
益+年=1			(1)		107		47级/79
$\frac{x^2}{36} + \frac{y^2}{16} = 1$			้นา		(0)		斯教/ 3
72 + 15=1			CD.		101		4
X2 + 16 = 1		- UI		(0)		Ţ	
$\frac{x^2}{x^2} + \frac{y^2}{16} = 1$			(1)		107		本点可思与爱与
$\frac{1}{10} + \frac{1}{10} = 1$			(1)		(0)		45
$\frac{x^2}{100} + \frac{y^2}{169} = 1$	- (II)		(0)		平市数/图		
$x^2 + 4y^2 = 1$	- 117		- (1)				
x + 4y = 1	T (2)		10)		臣		
$\chi^2 + \frac{4}{\chi^2} = 1$	F (47				VIE .		
$\frac{\lambda^{2}}{5} + \frac{y^{2}}{4} = 1$			(1)				
$\frac{x^2}{2} + \frac{2y^2}{3} = 1$	(1)		107		平成/元		
76 + 4 =			(0)		47700/3NZ		
12 + 1/2 =1		_ (1)			(0)		<u>5</u>
号+12=1			(1)		<u>(()</u>		15 NE 3 PAS
7 + 7 = 1			(0)		F (4)		3
产+ 关目 电效表别 平方数	NE	大趣	(0)	e或类别	小粒	大数	715
平方数	22	3		e或其别 石	4	0	
4	10			<u>5</u> 13	0.		
咂	1	0		10/10	0		(0.5表起中世现多个)
45 個可好	12	18		사 <u>기</u>	0		
1 2	6	!9		3715	0		
1 2	7.5	19		4	0.5	0	1
五 近 3				4 4 7		1 0	
3	2			17 4 <u>E</u> 5	0.5	,	
2 350 6	6	0		<u>5</u> <u>/k9</u>	4.5		
7	0		75.	15 13	1	0	
T.		, <u>[</u> ]		3N2 4T	1000	0	
12		0	114			0	
彭	<b>)</b> '	2	(11)	<b>苏</b> 某	75	79	
とあるるとう	. 8 .	D			101		
13	1	ν					

## 圆锥曲我一小部分二般结论 /方法

一. 焦点三角形套路



D\_IPFI12+219FAPE1+1PE12=4a2 (院文式)

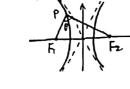
② IPFIP-21PFI IIPFI COSO + IPFIP=4c2 (余族提理)

⇒3 Sapfifz = 2 1PfillPfzl imo = b2 tan =

O 1PF112-21PF111PF31+1PF212=407 (後文計)

② IPF112-21PF11PF21c050+1PF213=4c2 (东琼堰)

> @ Saprific = 1 [PFI] PFI min = b2 cot 2



. MNIL TIME

(1)  $\frac{1}{m} + \frac{1}{n} = 1 \Rightarrow \begin{cases} m>0, n<0 & (a,b,te) \times \text{max} \text{ma$ 二. 标准市程

(三) 双尚我新近钱方程即全标准方程右边1度为0

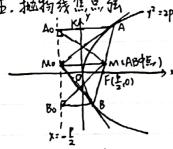
三. 焦年轻公式 [点 pcxo, yo ) 在幽狱上,焦点在X轴上)

(-)对种间, |PF| = N(x0±C)²+yo² = Nx0²±2Cx0+C²+b²-益x2 = N 毫x0²±2Cx0+Q² = Q±exo (=)对双的说, | PF | = 1(xo±c)2+yo2 = 1xo2+2CXo+c2-b2+20xo2 = 12xo2+2CXo+Q2 = | Q±eXo1 (三)对批划线, IPF(= χο+ P (- 1 ) )

四. 通经长

「种间:  $\frac{2b^2}{a}$  」「以的我:  $\frac{2b^2}{a}$  」,如约我: 2p 间: d = 2r

五. 抛物残焦点纸



IABI = IAAOI + IBBO | = p + XA+ XB = 21 MM.

⇒IAMI=IBMI=IMM。1⇒ LAMB=型,准数与AB的直径的圆相切

IAFI = IAKI+LOFI, IAOMI=1BOMI

∠AOAMO=∠MAMO ⇒ AMO与抽的我相切

六. 对圆雕曲线 Ax2+By2+ Cxy+ Dx+ Fy+F=0,

其上一鸟(Xo. Yo)切线方程为Axox+Byoy+ LCLXoy+Yox)+ LDLX+Xo)+ LE(y+Yo)+ E=0

其外一点(xxx)两切线切点联线(切点线)方程同上。二切线方程具体问题具体分析(式法长)。