共有点の工座標を火を移。

(X.ceX)におけるCIの接続のお話は、Y-ceX=-PmX(X-X) 一③

(1+x2)2 PmX+ (1-2x2+X4 (1+x2)2 PmX+ (1+x2)2 PmX= 2X (1+x2)2 Pm

③は、似-1-x2=-2x((1-x) -3) と書ける

③ z X=0 とると、 y= 2x2+1-x2=1 となるから題意は示された

(2) (t.aet) (2kTをtを(2k+1)で)における接線の方程は、サーaet=-fmt(x-t) は、生動の交点の 生産など Y(t)とすると Y(t)=tfmt+aet Y(t)=fmt+taet-fmt=taet , Y(t)=Uのとき aet=U. t=(zk+=)で

t	ZKT	11,	(ZK+=)TC		(2k+1)TC
Y(t)		+	0	_	
Y(t)		1	最大	4	

Y(t)の増減をは左表のおれなる
(1)より、(zkで、1)はCiとCzの共有をごはなく、
zkでくせを(zk+1)でのとき、
Ciの接線が(0、1)を通るような点はただしっておける
CiとCoの共有点はただしっておる