

 $C \pm \alpha = (x, x_1)$  になける接線の方程式は  $Y - (x_1^2) = 2 \times (x_1 - x_2)$ ,  $Y = 2 \times x_1 - 2 \times x_1^2 + x_1^2$ ,  $Y = 2 \times x_1 - x_1^2 + x_1^2$  になが (s, t) を通るとき  $t = 2 \times x_1 - x_1^2 + x_1^2 - x_1^2 + x_1^2 - x_1^2 + x_1^2 +$ 

(2) Cellen接点EA,B Elz. Chin座標E(X, 成1), (B,野1) (X<BELZEN) とすると.

x (x-8)=(x+8)2-4x8=452-9t+4 x<8+1 8- x=2n52-t+1

(S,t) & P E & DE PA= (x-S, x+1-t). PB=(B-S, B+1-t) &)

 $\Delta PAB$ (A=(Q-5, Q+1-c), TB-(P-5, P+1-c) (B-5) = - (Q+1-c) (B+5) = - (Q+1-c) (

②③より、Cとれんで囲まる領域の面積は 多(5-七十)を

 $\frac{2}{3}(s^{2}-t+1)^{\frac{3}{2}}=2 \text{ alt. } s^{2}-t+1=\left(\frac{32}{2}\right)^{\frac{2}{3}}, \quad t=s^{2}-\left(\frac{32}{2}\right)^{\frac{2}{3}}+1$ 

よて、 $-(\frac{2}{2})^{\frac{3}{2}}+1 \ge 0$   $\frac{32}{2} \le 1$   $0 < 2 \le \frac{3}{2}$  のな、針を満たす(5.t)は依はい

3>3 nte 雜誌ta (S.t)は、一人(2)3-1 <S<(2)3-1 かたら-(32)3+1 を満たす点、