

抛物线 $y^2 = 2px$ 的切线方程。
抛物线 $y^2 = 2px$ 的切线方程。
抛物线 $y^2 = 2px$ 的切线方程。

抛物线

$$y^2 = 2px$$

的切线方程。

抛物线

$$y^2 = 2px$$

的切线方程。

抛物线

$$y^2 = 2px$$

的切线方程。

$$\int_0^{2\pi} \overbrace{\cosh^2 x - \sinh^2 x - \cos^2 x}^{=1} \sin^2 x = \pi$$

$$\int_a^b f(x)dx = a \times b$$

$$\left(\begin{array}{cc|ccc} a_{11} & a_{12} & & & \\ a_{21} & a_{22} & & & \\ \hline & & 0 & & \\ & & & b_{11} & b_{12} & b_{13} \\ & 0 & & b_{21} & b_{21} & b_{23} \\ & & & b_{31} & b_{32} & b_{33} \end{array}\right)$$

(1)

$$\begin{aligned} f(x) &= 2(x+1)^2-1 \\ &= 2(x^2+2x+1)-1 \\ &= 2x^2+4x+1 \end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}
 f(x) &= 2(x+1)^2 - 1 \\
 &= 2(x^2 + 2x + 1) - 1 \\
 &= 2x^2 + 4x + 1 + a_1
 \end{aligned}
 \tag{2}$$

\max_i

$$\binom{m+1}{n} = \binom{m}{n} + \binom{m}{k-1}$$