接線の方程式の形め方

y= x2+4x+1のX=2にがける持続

まず 役欠分、すると、

y'= 2x+4

Xに接点のX=2を代入すると、

y'=2×2+4 = 8

8か接続の傾き

持糸泉の方程式は

・傾き

· 通3座標

を用いるので、2-2のほ、よは

 $y = 2^2 + 4x2 + 1 = 13$

(2,13)を通るので、接続の方程式は.

y-13 = 8(x-2)

y= 8x-3

米接点が不明のとほは、(t,t2+4t+1)のおうに、 文字を利用する。