## 15 (誤院)

(1)  $|x+y| \le |x|+|y|$   $|x+y|^2 \le (|x|+|y|)^2$ 

x2+2|x||y|+y2-(x2+2xy+y2)>0.

12/14/- 2420 124/- 2420

ここで はリースチョロより はよりをかけり

のこれは「一大り」ミコントはりが成りをつことを

仮定すとはリンダが成りはつ」ことの

記用であり、 1×+41 5|21+141 を示している かけではない。

四上記は「下書きの計算であって清書ではない、

えれぞれの数式がどうつながっているのかかいしょっかりしない(少なくても読み手はわかない)

[1.6](誤燈)

n=k n とき 成り 立っ と仮定すると $(Hな) な <math>= 1+kx + \frac{k(k-1)}{2} x^2 - D$ 

n= B+1 のとき.

(Hx) 1 2 1+(p+1) x+ 1(p+1) x2 -1

 $(Hx)^{k+1} = (I+x)^{k} (I+x)$   $= (I+kx + \frac{k(k-1)}{2}x^{2}) (I+x)$   $= -- = I+(k+1)x + \frac{k(k+1)}{2}x^{2} + \frac{k(k-1)}{2}x^{3}$   $\geq I+(k+1)x + \frac{k(k+1)}{2}x^{2}$   $(--, \frac{k(k-1)}{3}x^{3} \geq 0)$ 

より N= ドナリのときも成1位つ でかけい

◎ ①が成り上なのか「示す」なのか。「仮はな」なのか。

(通常ののおに式がただ書いてないきは成りとり」と解釈することが多い)

教式がどうなるのか?をは、きりかくこと、