



今日から  
証先生に代わって  
数学を担当します  
よろしく



今日は先週の  
証先生の続きで  
商の微分法をやります

(1)  $y = \frac{x^2 e^x}{\sqrt{x^2+1}}$  こんなのは簡単で  
猿でもわかるけど…  
(3)  $y = \sin x^3$   $y = e^{\sin x}$



—20分後—



僕は人間のはず  
だけどわからない



私は何とか  
理解できそう…



ということだ  
じゃあ  
練習問題をやるよ



次の関数を微分せよ  
(1)  $y = \frac{x^2 e^x}{\sqrt{x^2+1}}$   
(2)  $y = \frac{\sin x}{x}$   
(3)  $y = \frac{x}{x^2+1}$



なにこれ(1)の方が  
(2)より難しくない?



最初に難しい問題を  
やっておけば  
後の問題が簡単に  
なるんだよ



でも いきなり  
難しい問題だと  
解けくないですか?

そうよ  
簡単な問題  
からにしてよ



大丈夫

僕はこの方法で  
京王大学現役  
合格なんだよ  
僕のやり方に従えば  
いいんだよ