Date.

	Date
Ex. 2.21   Ch	2/P52/Chloe/2025.7.18
14: (a) 1)3-1(vY(x,0)) & Y(x,0) = Ae-ax*, J-10/4(x,0)/d	
由高斯般的, IAI=1, A=(号)件, 生(x,0)=	
こめればずでは、もり。 截、松中(水)=前「mを大のと	-TKXdx(博里叶变换)
= 点(是)45-10e-ax2-ikx dx/x-nx2-ikx=-a1x+.	选广·岩、全山二人十进入
= 一点 29 1/2 e- 1/4 5-10 e- audu = 点 21/4 Tae-15	和(高雄行形成分)
= (元a)4e-18a; 平(x,t)=(元a)4-105-100-16a	+TKX-TKKtdK(有时(101)
(全后=在4+1/2000,一片治+1水=-1治(水-1治)-元治,积分)	13: 1-100 e-K2 (fat 1 ft )+ ikx
= e- 新沙哈·哈(水-兴)水= e-新。原的新秋	\$\)\
现在Y(x,t)=点(前)4.e-46.5%(按F来化成题	理中心各至时代)
= (=a)4. = (=a)4. [=a .e-axxr2 (1	= 5/40)
=(==)14. +. e-art, (r= \(\int(2i\)\)\)	
(6) & W= 19/0+(2/tat/m)2, 19(x)+1/2= 1= 1= . we-21	N2X2
1里(x)十月为11岛, x=0时, 相大值的后。10°, 和形	
t=0时,11-1-1,W=1a,1于(x,0)1-1元.10-1.152.1)	
t→10时,W→0, e-2W文文表成变慢, 液色空的布展宽, 粒	了位置不确定个, 趋行的分布
也即被確定在草气趋于。,总积率仍为1(船。)生以中门=0	) harmy = [20 1/40-19]2
Cd)(双)=0(被放放数部)	T
<	
(x2) = \int_10 x2/9(x1)/2 dx - 4aw2 - 4a = 0	
二本(H/25at)2)(高斯维公)	
2P27= [the publicak) dk=ti(=a)/2/toke-13	adk (島斯技台)
= 花后、压、吸水、	
$\Delta x = \frac{1}{2 \ln \left(1 + \left(\frac{2 \ln t}{m}\right)^2\right)} \qquad \nabla p = \hbar \Delta$	
0.0p=至小约数2 = 52 t=0时最接近机幅	