宙題2-2

1. 木栗本空間 - 四人X(四 母遊文空間 NER, 6°2)。

2. 正規分布の定動より

サル新EIX7·MH

3。正規分布の定義が

治育文V「X.7= 6°

4. Mx(t)-5 exf(1:M,6)
=5 = 52-6. exp(tx - (7-M))/dx

 $\int_{-\infty}^{\infty} \int_{2\pi 6}^{\pi/2} e^{x} P\{\frac{1}{26} : (36^{2}t x - x^{2} + 2Mx - M^{2})\} dx$   $= \int_{-\infty}^{\infty} \int_{2\pi 6}^{\pi/2} e^{x} P\{\frac{1}{26} : (36^{2}t x - x^{2} + 2Mx - M^{2})\} dx$ 

- 500 1266, EXP( 26. (x (M+6't)) - (M+6't) + M)

= 5- = == er p{-26.((1. (M+621))-2M627 (621))

7 = 5x6. 8xp(- (11, 4 m+ 6, 11), 4 m+ 6, 6) dx