6. 小見. 離前的

a) P(x26)

X 4 B (10.05)

 $P(x \ge 6) = 1 - P(x \le 5)$ = 1 - 0.623 = 4377

3) P(x < 4) = 0.37)

34. 气水制一個月內發生無預費 信触的注射,则X~P。(0.5)

(1) $P(\chi=0) = \frac{e^{-0.5}0.5}{0.1} = e^{-0.5} = 0.6065$

(2) P(x21)=1-P(x=0)=1-e-0.3935

36. 今久高10呎寶,30呎長雨南福 氧包 瑕亦 個數·則 x~P。(3)

(1) $P(x=0) = \frac{e^{-3}3^0}{0!} = 0.0498$

(2) $P(\chi=2) = \frac{e^{-3} \cdot 3^2}{2!} = 0.224$

8 号×いい(m. s') 則 xいい(m. s') 即 x-m ~ N(0.1)

韵 X表林君豪在2012~2013 唱分

日初XNN (13.2. 5.3")

(1) $P(x_{715}) : P(\frac{x-13.2}{5.3} > \frac{15-13.2}{5.3})$

= P(Z70.34) =1-P(Z = 0.34)

=1 -0 6331 = 0.3669

心,由聞己知识的 影交為林在16扇間分

图 X WV (132. 5.3°)

PG UL X4N (13.2 432)

X-13.2 NN(U.1) BZ

 $D(\bar{x} > 15) = P(\frac{\bar{x} - 13.2}{\frac{5.3}{111}} > \frac{15 - 13.2}{\frac{5.3}{111}})$

= P(Z > 1.36) = 1- P(Z = 1.36)

= 1-09131 = 0.0869

39. 会 な 温上網 時間長厚. 則 かい (6.3.52) $P(X>8) = P(Z > \frac{8-5}{3.5}) = P(Z > 0.86)$ = 1-0.8051= 0.1949