[1]
(a)
$$f_2(\xi) = \begin{cases} \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}\chi^2}, & \chi > 0 \end{cases}$$
(b) st norm (J1/101) st norm (J1/101)

$$X=1.96$$
 #

(d) $fQ(9) = \int \frac{1}{1^2 \Gamma(\frac{1}{2})} e^{\frac{1}{2} \Gamma(\frac{1}{2$

發生機率為3%左右,機率率太小、代表產品存法3年以上機率不太,所以此假