一開始寫的 1,3,4 題

· Children
長庚大學期中、期末考試答案用紙
學年度 第一學期 考 系 姓名 張 韓 50 學說 1507 2904。
1-1
12-10 (x=4 600, 1-17) = 0.001 x = 10 6 (10.10.11) = 0
1-2 x 65 E = np = 10x (=) 1-3 6 = np (1-p) = 1 x 10 6 x 10 = 0.7487
1-4 10 (x 10, (00)) 2-1
3-1 因為那只是一個批學的算生來是外但是一定有多有少最後不能 質生 5%,正相這項那生的是多於5% 350 >>>> 會 reject, 有10 00 more 351 defective 1X 約 超出原本5%多很多3 所以医护性 35 50
值為 有
中 (A) n. p) 在 n. 及 東島 p 成 功 x 平 67 和 季 為 P
2 × (x, (00, 1)

後來改的 3,4 題

```
\frac{3-1}{p(x^{2}|0)} = 1-p(\omega-p(1)-mp(9)) = 1-((0)(10,0.05)-6(1)(100,0.05)) = 6(1)(100,0.05)
\frac{3-2}{p(x^{2}(0))} = \frac{p(x^{2}|0)}{p(x^{2}|0)} = \frac{p(x^{2}|0)}{p(x^{2}|0)}
```

- $2-1 \text{ fw(w)=p(w;100)=(e^-100*100^w))/w!}$
- 2-2 E(w)=100std[w]=10 E(w)+std[w]=110
- 2-3 P(|w-E[w]|<=2*std[w])=P(|W-100|<=20)=P)80<+w<+120)
- 2-4 P(w>120)
- 2-5 reject because 偏差值過高