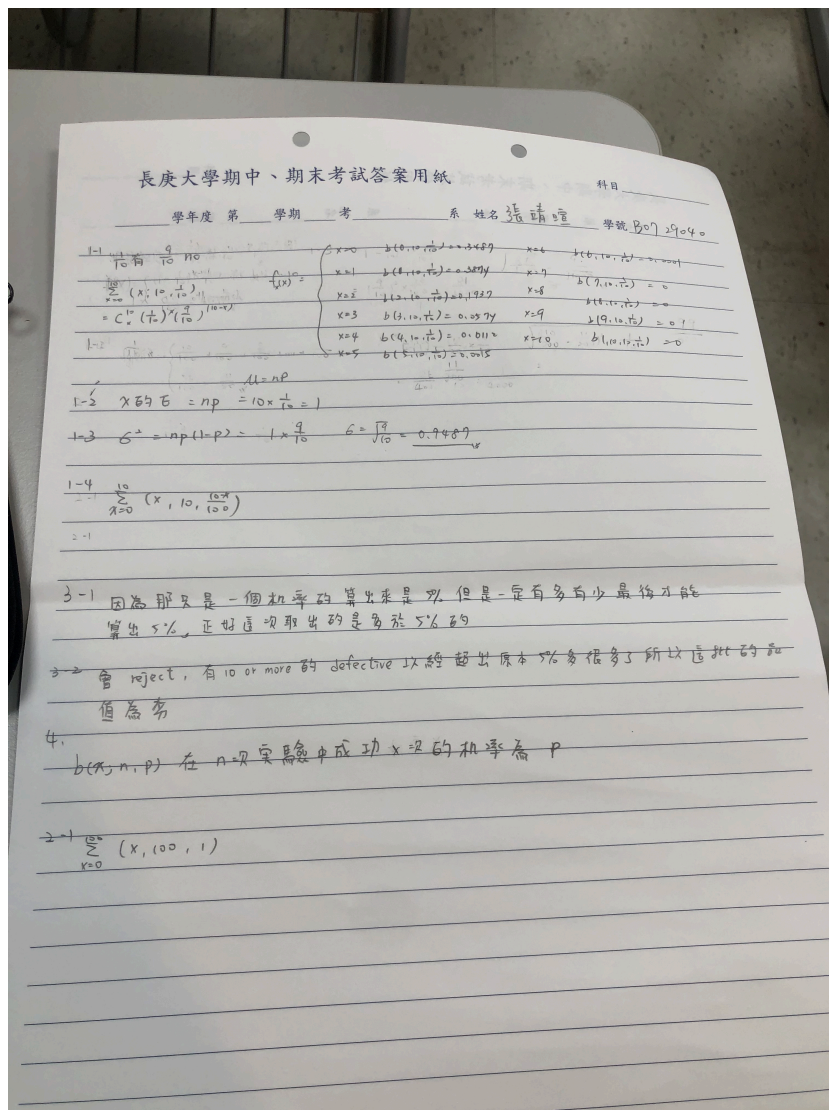
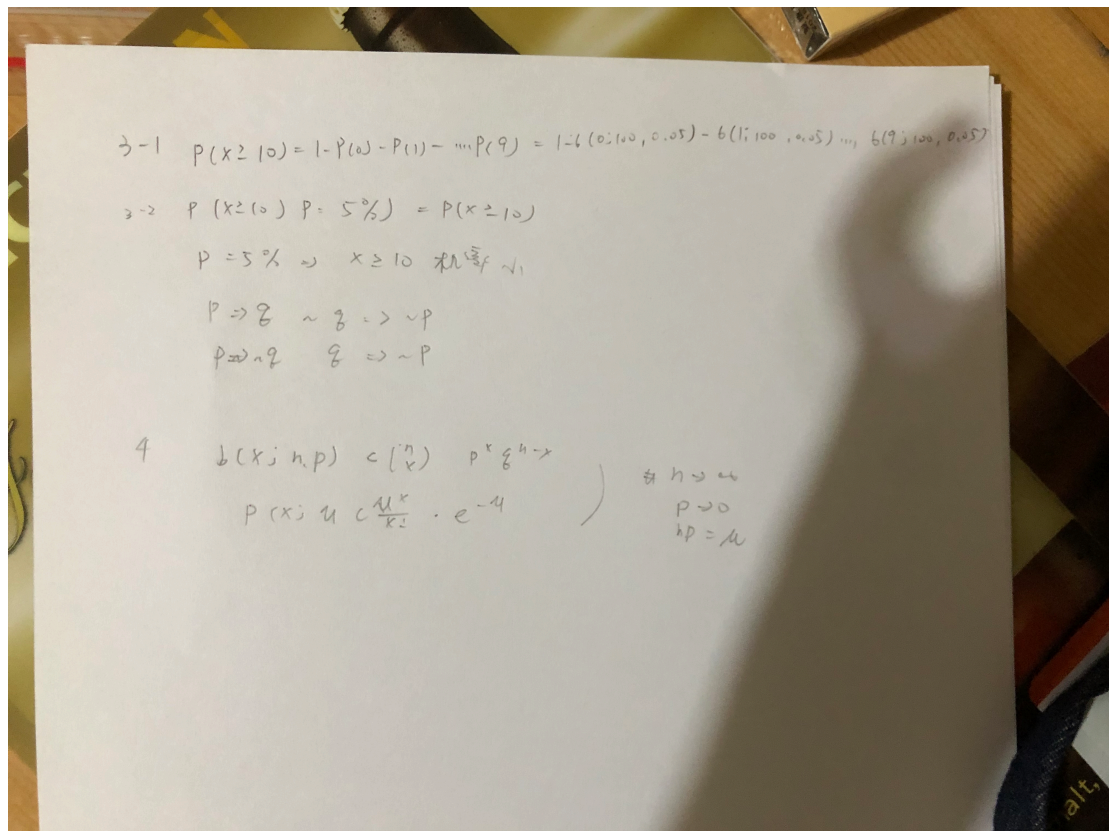


一開始寫的 1,3,4 題



後來改的 3,4 題



2-1 $fw(w)=p(w;100)=(e^{-100} \cdot 100^w)/w!$

2-2 $E(w)=100 \text{std}[w]=10 \quad E(w)+\text{std}[w]=110$

2-3 $P(|w-E[w]| \leq 2 \cdot \text{std}[w])=P(|W-100| \leq 20)=P(80 < w < 120)$

2-4 $P(w > 120)$

2-5 reject because 偏差值過高