1.

- 2. 10*0.1=1
- 3. (10*0.1*0.9)^1/2=0.9487

4.

$$\sum_{x=10}^{10} (x; 10 * \frac{100-x}{100})$$

[2]

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

[3]

1.

```
In [6]: 1- st.binom.cdf(k=10, n=100, p=0.05)
```

Out[6]: 0.011472410067484784

ты Г 1.

2.

P(x21017=5%)=p(x210)	
P=5% = x=10	
但"X210"不能实発生	
P38 ~97~9	
タラルな タラルタ	
	10"X210"現実発生

[4] $b(x;h,p) = (\frac{n}{x}) \cdot p^{x} \cdot g^{n-x} \qquad n \to \infty$ $p(x;h) = \frac{m^{x}}{x!} \cdot e^{-m} \qquad p \to 0$ $p \to \infty$