```
置信水平为 0.95;
此处符合 (0, 1) 分布, n=5, 样品(学生)概率为 p=0.2; 1-\alpha=0.95, \alpha/2=0.025; Z_{\alpha/2}=1.96; 已知 a=n+Z^2_{\alpha/2}, b=-(2np+Z^2_{\alpha/2}), c=np^2; 以及 p1=1/2a(-b-sqrt(b^2-4ac)); 则置信区间(p1, p2)为(0.03628, 0.62440); 故人数为 1\sim29;
```