```
187.35
 P(X>c) = 1 - P(X<c) = P(X<c) \Rightarrow P(X<c) = \pm
 C=M=1
P67.38
 P(X=60)= +(x=60)= +(60-66)=0.15.=>6=8.89.
这 A= {体在的65例 · P(A) = P(X>65)=1-P(X<65)=1-F(15).
 下(65)= 更(65-66) *, 小り(8)=0.545.
 这Y为 A66人数 ~ Y~ B(3,P(A)).
  P(Y=1)=1-P(Y=U)=1-C3P(A)^(1-P(A))3= 0.9058.
         X~N (3w. 352).
P67.40
      P(X>250)= 1-P(XELSO)= 1-F(250)= 1- I (150-300)= I(1/2)
                = 0.9236
      P(X-340/cx)=里(茶)-正(茶)=)亚(茶)-1>0.9.
(2)
    三) 更(益) 2 (2 0.95. 三) X= 57.575.
PA. 41
                P(X=-1)=0.6. P(X=1)=0.1
  1>(X=-2)=0.3.
  Y=X-3=(1,-21. 1) P(Y=1)= P(X=-21) X=2)= 0.4.
                        P(Y=-1)= P(X=+)= u.b.
                4 <- 2
                        国班 P(=1)= P(X=2NX=1)=0.4.
 1. F(y)=
                4421
                             P(+=1)= P(X=-1) = u6.
                  421
   F(2)=
               1521
```

**ユミル**