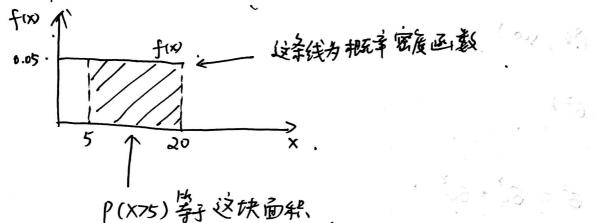
## 第八章:正态分布

① 根率 密度管函数:成出一个范围的的某个连续变量的概率



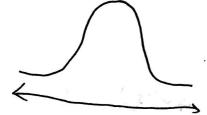
$$f(x) \cdot 20 = 1.$$

$$f(x) = 0.05$$

$$P(x75) = (20-5) \times 0.05$$
  
= 0.75

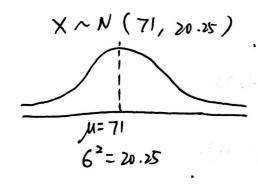
多工爱心

②正态分 :连续数据的理想模型



X ~ N(M,62)

步骤 ① 确定分布.



②标准似为NCO川

$$Z = \frac{X - M}{6}$$

$$\frac{X - 71}{4.5} \sim N(0, 1)$$

③查款

第九章:超越正态。

X: 新娘~N(150,400)

Y:新郎~N(190,500),

X+Y~ N(M, 62)

M= Mx+ My , 62 = 6x2 + 6x2.

① 注意事项:

假如想得到 4个分布为 X~NC180, 625)的分布

不可从用线性复换为 4x ~ N(180x4, 42x 625)

计算的是一个体重为4次的人后的本

可从 用 独生欢客 X1+X2+X3+X4 ~N(180x4, 4x625)

②正态分布取代二项9布。

電进行连续性修正,因为 5.5~6.5 取整后 均为6 但 我们只要 P(X<6) √说进为 P(X<5.5). 使用正态分布代替的松分布。

① 当入 > 15

X~Po(L) => X~N(X,L)

第十章: 曲样

- ①重复曲棒
- ②不重复抽棒
- ③ 分层抽样
- (4) 系统抽样:每K下单位进行一次检查

第十一章: 预测。