1、round() #四舍五入

例：x <- c(3.1416, 15.377, 269.7)

round(x, 0) #保留整数位

round(x, 2) #保留两位小数

round(x, -1) #保留到十位

2、signif() #取有效数字(跟学过的有效数字不是一个意思)

例：略

3、trunc() #取整

   floor() #向下取整

   ceiling() #向上取整

例：xx <- c(3.60, 12.47, -3.60, -12.47)

trunc(xx)

floor(xx)

ceiling(xx)

4、logb(a, b) #以b为底的对数，省略b表示自然对数

   log() #自然对数

   log10() #以10为底的常用对数

例：logb(8, 2)

log(8); logb(8)

log10(100); logb(100, 10)

5、sqrt() #平方根

   exp() #指数

6、sin() #正弦

   cos() #余弦

   tan() #正切

   asin() #反正弦

   acos() #反余弦

   atan() #反正切

   sinh() #双曲正弦

   tanh() #双曲正切

7、nchar() #字符长度

例：xx <- 'China is a great country'

nchar(xx)

8、substring() #取子字符串

例：substring(xx, 1, 5)

9、paste() #连接字符

语法是：paste(..., sep = " ", collapse = NULL)

例1：x <- 'I'; y <- 'am'; z <- 'a'; d <- 'student'

paste(x, y, z, d)

例2：paste(c('x', 'y'), 1:4, sep = '')

例3：paste('x', 1:4, sep = '', collapse = '+')