

2009年经济师中级《经济基础》复习提纲第二十四章经济师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/632/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E7\\_BB\\_8F\\_c49\\_632541.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/632/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E7_BB_8F_c49_632541.htm) 欢迎进入：2009年经济师考试报过班热招中！更多信息访问：百考试题经济师论坛 第二十四章 相关与回归

1、相关关系的种类包括：按相关程度可分为完全相关、不完全相关和不相关，完全相关即函数关系.按相关的方向可分为正相关和负相关.按相关的形式可分为线性相关和非线性相关。 2、相关系数的取值范围在 1 与 -1 之间，即  $-1 \leq r \leq 1$ 。若 0 例：某公司产品的固定成本为 3000 元，当产量为 1000 单位时，其总成本为 4000 元，则设产量为  $x$ ，总成本为  $y$ ，正确的一元回归方程表达式应该是 ( ) A.  $y = 3000 + x$  B.  $y = 4000 + 4x$  C.  $y = 4000 + x$  D.  $y = 3000 + 4x$  答案：A 解析：由固定成本为 3000 元，可判定方程的截距项为 3000，所以排除 BC 项.接着把当  $x=1000$  时， $y=4000$  代入 A 和 D，只有 A 成立，所以正确答案为 A。或者，可以用 4000 减去固定成本 3000 得到当产量为 1000 单位时，可变成本是 1000，所以截距为  $1000/1000=1$ ，截距项的系数表示每一单位产品的可变成本是多少。例：某公司产品当产量为 1000 单位时，其总成本为 4000 元.当产量为 2000 单位时，其总成本为 5000，则设产量为  $x$ ，总成本为  $y$ ，正确的一元回归方程表达式应该是 ( ) A.  $y = 3000 + x$  B.  $y = 4000 + 4x$  C.  $y = 4000 + x$  D.  $y = 3000 + 4x$  答案：A 解析：这种题目可列方程组：设该方程为  $y = a + bx$ ，则由题意可得  $4000 = a + 1000b$   $5000 = a + 2000b$  解该方程，得  $b=1$ ， $a=3000$ ，所以方程为  $y = 3000 + x$  例：某产品产量与生产成本有直线关系，在这条直线上，当产量为 20000 时，成本为 40000，其中不随产品产量变化的成本为 4

500，则产品生产成本与产品产量的回归方程是( )。 A. $y=4000$   
 $4500x$  B. $y=4500$   $4000x$  C. $y=5000$   $4000x$  D. $y=4500$   $1.775x$  答案：D  
解析：不随产品产量变化的成本为4 500，可判定截距为4500，排除AC.之后由当 $x=20000$ 时， $y=40000$ 可推出，斜率系数为 $(40000-4500)/20000=1.775$ 相关链接：2009年经济师考试复习：八种方法提高你的记忆效率2009经济师考试高分复习方法：做好四点结合2009年经济师免费试听！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)