

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_ti2020/606/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E7_BB_8F_c49_606562.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