

1日で統計問題を得点源に!

経営情報システム

1日で弱点克服!

統計解析マスター講座



経営情報システムの統計解析に苦手意識を持たれている方は多いのではないのでしょうか?あるいはすでに得点を諦めて「捨て問題」としている方もいらっしゃるかもしれません。統計解析の設問は毎年2問出題されています。この傾向は平成13年に現行の試験制度になってからほぼ変わっていません。設問数は25問ですから、単純計算で100点中8点を占めていることになります。この配点は大きいですね。この2問で得点できることは合格への大きな武器となります。

本試験問題では、計算問題は出題されていません。また、公式や数式に関する出題もありません。ではどのように出題されているのでしょうか?平成25年度の設問を見てみましょう。

ある工場では、旋盤で切削・研磨して、ある製品を出荷している。平均して製品3,000個に1個の割合で不良品がでる。この製品を1,000個ずつ箱詰めして出荷する時、箱に不良品が含まれない確率を求めたい。この計算に適する分布はどれか。解答は「ポワソン分布」です。この設問では「ポワソン分布がどのような場面に適用できるか」という点を理解していれば正解にたどり着けます。つまり、複雑な公式を暗記する必要はなく、確率分布の基本ロジックを理解すればいいわけです。当講座では、最初に統計解析の基礎となる確率の考え方を理解していただきます。そして分布、検定や統計解析などの各ロジックを解説と演習問題を繰り返しながらマスターします。さらに、本試験問題に対応するテクニックを身に付けて、確実に得点できるレベルを目指します。

このような方におススメ!

- ① 数式が苦手で、統計解析の理解をあきらめている方
- ② 統計解析を学習したが、挫折した方
- ③ 経営情報システムでさらに得点アップを狙いたい方

講義の進め方

1. 基礎編～基礎統計量と確率を理解する

統計解析の攻略の土台となる「平均」「分散・標準偏差」「確率変数」などの基本キーワードを解説と演習問題を通じて理解します。

2. 応用編～統計解析手法を理解する

頻出テーマである「確率分布」「検定」「回帰分析」の基本ロジックを解説と演習問題を通じて理解します。

3. 実践編～本試験問題を攻略する

理解した基本ロジックを本試験問題の与件文に応用するとともに、正解を導き出すプロセスを過去問の分析により理解します。

1. 基礎編	統計解析の全体像と統計解析の土台である確率 ・そもそも統計解析とは何か? ・統計で何ができるのか? ・統計解析で重要な代表値 ～平均、中央値、分散と標準偏差(バラツキ) ・「確率」は統計解析攻略への第1歩
2. 応用編	・なぜ母集団から標本(サンプル)を抽出するのか ・「推定」とは、標本から母集団を推測すること ・「検定」とは、仮説を立てて検証すること ・「回帰分析」とは、将来を予測する手法である
3. 実践編	本試験問題にチャレンジ ・そもそも本試験問題では何が問われているか ・近年の出題傾向を分析してみよう ・理解した知識を確実に応用する

日時 5月7日(日) 10:00～13:00 14:00～17:00

受講料 一般生 8,400円 (税抜き・教材費込) ※1)

定員 50名(定員になり次第締め切り)[最少開催人数:5名]

申込方法 下記の連絡先へご連絡のうえ、お申込みください。
※1)WEB通信受講可能

本気で合格を
志す者のみ募集

KECビジネススクール

TEL 0120-033-368

担当 佐野 平野

www.kec.ne.jp/shindanshi

KEC 診断士 Q 検索



お気軽に
お問合せ
ください

〒530-0002 大阪市北区曽根崎新地2-6-12 小学館ビル6F FAX.06-6347-5227 info-shindanshi@cec.ne.jp
〒160-0023 東京都新宿区西新宿7丁目18番20号ルミエール西新宿日生ビル2F

KECビジネススクール梅田本校

地下鉄「西梅田駅」・JR「北新地駅」より徒歩3分 /
JR「大阪駅」より徒歩8分 / 京阪「渡辺橋駅」より徒歩10分

〒530-0002 大阪市北区曽根崎新地2-6-12 小学館ビル6F

