

統計検定®対策講座／ビジネス数学検定講座

Web通信講座

ビジネス数学で**数的リテラシー**を向上させ、統計検定®で**データサイエンティスト**へ！

ビジネス数学検定2級・3級試験対策講座

ビジネスにおいて必要とされる数学力は、学校で学ぶ数学とは視点の違い、三角関数や微分・積分などの難しい数学ができるより、算数レベルの四則計算や割合計算を場面に応じて正しく活用し、分かりやすく表現する能力が求められます。当講座では、ビジネスに必要な数学力UPのための知識を養成し、短期でビジネス数学2級（マネジャーのための数学活用力）に合格するための解法テクニックを解説していきます。

学習内容 【全10回】約120分～180分/回

講義回数	テーマ
3級レベル	第1回 オリエンテーション・試験概要・3級の学習で身につくこと 把握力・グラフの読み取り・データの読み取り・割合計算
	第2回 分析力・定価や利益の計算・金利計算・為替差益
	第3回 選択力・数値比較による選択・割合による選択・期待値による選択
	第4回 予測力・平均を用いた予測・仕事とスケジュールに関する予測・売上高の予測
	第5回 表現力・グラフの種類・グラフの表現・適切なグラフの使用
2級レベル	第1回 オリエンテーション・試験概要・2級の学習で身につくこと 把握力・グラフからの相関関係の把握・商品の位置づけの把握
	第2回 分析力・金利の計算・債券利回りの計算・損益分岐点分析・財務諸表分析
	第3回 選択力・スコアシートによる選択・割合の分析・確率や期待値による選択・株式投資
	第4回 予測力・平均変化率を用いた予測・一次関数、連立方程式を用いた予測
	第5回 表現力・図表の適切な使用方法・三角グラフによる表現・ベン図による表現

※学習テーマは変更となる場合がございます。予めご了承ください。 ※講義には、電卓をご用意ください。

教材

【ビジネス数学3・2級検定対策講座】



- ビジネス数学検定3級公式テキスト
- ビジネス数学検定2級公式テキスト
- 講座オリジナルレジュメ

講師



すずき しんすけ
鈴木 伸介
中小企業診断士 統計調査士
株式会社数学会アカデミー 代表取締役
TAC中小企業診断士講座 講師

ビジネス数学検定1級試験対策講座 **NEW**

ビジネス数学2・3級では、ビジネスに必要な5つの力の基本を学習しました。1級ではその発展として、ビジネス上の問題を素早く意思決定に結び付ける良質なツールの使用方法と思考方法などを習得することを目標としています。当講座では、データサイエンティストの入り口としてのビジネス数学検定1級に、短期合格するための秘訣およびExcelなどのツールを使用する解法テクニックを解説していきます。

学習内容 【全6回】約150分～180分/回

講義回数	テーマ
第1回	集合・ベン図・包含関係・論理的な文章の把握 生産スケジューリング・ゲーム理論・システムの信頼度 価格弾力性
第2回	貸借対照表・損益計算書・貸借対照表と損益計算書の連携 財務分析・損益分岐点分析・売上高と利益の予測計算
第3回	株式投資の尺度・複利計算・現在価値と割引配当モデル 期待利益・ディジションツリー・ハービッツの基準 システムを導入する際の利益の計算
第4回	さまざまな平均の計算・代表値と度数分布表・ヒストグラム 箱ひげ図・分散と標準偏差
第5回	代表的なグラフの特徴・バルチャート・三角グラフ 時系列変化とグラフ・単純移動平均線・指数平滑法
第6回	散布図・相関係数・回帰分析・時系列データと回帰分析

※学習テーマは変更になる場合がございます。予めご了承ください。

教材



- 講座オリジナルテキスト

講師



すずき しんすけ
鈴木 伸介
中小企業診断士 統計調査士
株式会社数学会アカデミー 代表取締役
TAC中小企業診断士講座 講師

統計検定®3級・4級 試験対策講座

データ及びグラフの特性、箱ひげ図、2変の相関、確率等の統計リテラシー、標本調査などの統計的手法、具体的なデータに基づいて統計の問題解決力である統計的思考を身につけます。当講座では、短期で統計知識を身につけ、データサイエンティストの入り口に立てるように、試験での頻出論点および解法テクニックも解説していきます。

学習内容 【全8回】約180分/回

講義回数	テーマ
第1回	統計とは・基本的なグラフ・質的データの分析
第2回	量的データの分析・時系列データの分析
第3回	確率の基礎・標本調査の基礎とデータの集め方
第4回	代表値・四分位数と箱ひげ図
第5回	データの変換
第6回	散布図と相関係数・回帰分析
第7回	標本調査の活用・確率分布
第8回	推計統計（区間推定、仮説検定）

※学習テーマは変更となる場合がございます。予めご了承ください。 ※講義には、電卓をご用意ください。

教材

【統計検定®（3・4級対策）】



- 書き込み式 統計学入門 スキマ時間で統計エクササイズ
- 統計検定3・4級公式問題集（2017年～2019年）
- オリジナルレジュメ【参考図書】
- 「データの分析」統計検定3級対応公式テキスト
- 「データの活用」統計検定4級対応公式テキスト

講師



すずき しんすけ
鈴木 伸介
中小企業診断士 統計調査士
株式会社数学会アカデミー 代表取締役
TAC中小企業診断士講座 講師

統計のための大人の数学講座

ビジネス上の課題を解決するためには、あらゆるデータを分析し活用することが必要です。このデータを分析するためには、統計の知識が必要不可欠となりますが、それには数学の基礎知識が必要となります。当講座では、数学が苦手な方を対象に「方程式（一次・二次）」、「関数（一次・二次）」、「不等式（一次・二次）」、「確率」、「微分・積分」、など中学校・高等学校で学習した範囲の中で統計に必要な基礎知識を解説していきます。

学習内容 全4テーマ（講義時間：全 約15時間）

	テーマ
1	方程式と関数編（中学校・高校範囲） 一次方程式、連立方程式・比例と反比例 一次関数、二次関数・二次方程式、二次関数、二次不等式
2	確率編（中学校・高校範囲） 確率の基礎・集合・場合の数・順列、組み合わせ・確率
3	解析編（高校範囲） 等差数列と等比数列・いろいろな数列の和 導関数（微分）、導関数の応用・不定積分と定積分、積分の応用
4	統計編（中学校・高校範囲） 統計の基礎・データの分析・確率変数と分布

※学習テーマは変更となる場合がございます。予めご了承ください。

教材



- 講座オリジナルテキスト

講師



おおishi たかし
大石 隆
世田谷学園中学校・高等学校
元数学科主任・元道徳指導部長

受講料 【クラスNo. W1】

講座名	コースNo.	受講料	特割キャンペーン受講料 (7/1(金)～12/25(日)迄)
ビジネス数学検定2級・3級対策講座	230-863	¥28,000	¥18,000
統計検定3級・4級試験対策講座+統計のための大人の数学講座セット	230-861	¥49,000	¥44,100
統計検定3級・4級試験対策講座+統計のための大人の数学講座+ビジネス数学検定1級対策講座セット	230-862	¥88,000	¥59,000

※上記受講料は、教材費・消費税が含まれています。 ※入会金は不要です。

日程

教材発送開始日	2022/7/4(月)
講義配信開始日	2022/7/5(火)
申込期限	2022/12/25(日)
受講期限	2023/7/31(月)

※教材発送開始日以降のお申込みの場合、教材の発送はお申込み完了後の3営業日後となります。

電話でのご請求 経理実務/税法実務/経営法務実務/病院経営実務 講座

通話無料 **0120-509-117**

(月～金 9:30～19:00 / 土・日・祝 9:30～18:00)
※営業時間短縮の場合がございます。詳細はHPでご確認ください。

インターネットでのご請求 ■下記アドレスまたは「TAC」で検索！

<https://www.tac-school.co.jp/>

TAC

検索



032-0903-1189-17