

科目名	法職演習(数的処理基礎編②)
	数的処理のうち, 判断推理
教員名	杉山 務

【授業の内容】

初歩から「数的」を学ぶ者を対象に、毎回の確認演習を通じて、出題の意図を踏まえ正解への導き方を修得する授業

【到達目標】

問題を正しく理解し、最も適した解法を利用して、基礎的問題の正解に短時間で到達できる

【授業計画】

第1回 オリエンテーション：進め方と心構え、足慣らしの間 <レベルチェック>

第2回 ① 第1章 順序関係 pp.194_210 Q1~30

1定量的順序関係 2定性的順序関係 3順序関係の変動

第3回 ② 第2章 対応関係 pp.211~233 Q31_62

1二集合対応 2多集合対応 3組分け 4家系図

第4回 ③ 第3章 集合 第4章 論理 pp.234~259 Q63_96

1集合とベン図 2集合と線分図 3包含関係

第5回 【実力テスト1】 pp.194_259 Q1~96

第6回 ④ 第5章 位置関係 pp.260_275 Q97~126

1直線の位置関係 2平面的位置関係 3空間的位置関係 4方位

第7回 ⑤ 第6章 試合 第7章 証言 第8章 暗号 pp.276_295 Q127~157

1試合数 2トーナメント戦 3リーグ戦 : 証言 : 暗号

第8回 ⑥ 第9章 数量 第10章 日暦算 pp.296_310 Q158~183

1貸し借り 2時計のずれ 3その他 : 日暦算

第9回 【実力テスト2】 pp.260_310 Q97~183

第10回 ⑦ 第11章 手順 第12章 道順 pp.311_325 Q158~Q206

1ルール 2天びん 3読心術 : 1道順と順列・組合せ 2いろいろな道順

第11回 ⑧ 【空間把握】 第6章 投影 第7章 切断 pp.434_447 Q74~94

1投影図 2陰影 : 切断

第12回 ⑨ 第8章 回転体・移動 第9章 経路 pp.448_461 Q95~113

1回転体 2回転と移動 : 1最短経路 2一筆書き

第13回 【実力テスト3】 pp.311_325, Q158~206 : pp.434_461, Q74~113

第14回 ⑩ 【資料解釈】 第1章 数表で与えられた資料 第2章 グラフで与えられた資料 pp.498_520 Q1~22

1数表 : 1グラフ

第15回 全体まとめ

基礎からの力をつけるために比較的重要で易しい問題を対象とするが、指定範囲の準備が前提となることから、予習に重点を置き、可能ならば1日1時間、週5時間の学修が望まれる。

【授業の進め方】

確認では少しばかりの事前準備後30分間のテストを行い、引き続き前回の授業結果及び問題を検討し、不得手な問題のいくつかについて検討、加えて計算と思考トレーニング

【教科書(必ず購入すべきもの)】

①タイトル ②著者名 ③出版社 ④出版日付 ⑤価格 ⑥ISBN

①オープンセサミシリーズ公務員 国家公務員地方初級⑤一般知能(第2版) ②東京アカデミー ③七賢出版 ④2014/1/1 ⑤¥1,620

最新版を使用します。

【参考図書】

公務員試験 新スーパー過去問ゼミ4 判断推理 実務教育出版(2014.9) ¥1,944

公務員試験 過去問新クイックマスター②判断推理・図形 <第5版> (2015/10/8) ¥1,728

【具体的な評価方法・基準及び評価比率】

定期試験 30% 授業内小試験 60% レポート・課題 0% 受講態度 10%

特記事項

確認（30分10問）10回 30%，実力（40分10問）3回30%，定期（60分20問）30%，受講態度として貢献10%

【「成績評価の方法」に関する注意点】

予習・復習に割く時間は、絶対に必要で、結果が評価を示すので授業への参加が重要

【履修上の心得】

自分でやらなければ力をつかない。説明を聞くだけでなく、読むだけでなく、実際にやってみること
解答や説明を覚えるのではなく、考え方を理解することに重点をおいて受講しましょう

【科目のレベル、前提科目など】

他の数的処理科目との関係

数的処理は、数的推理、資料解釈、判断推理、図形に分けることができ、「基礎編」と銘打つ科目は、これらを前期①と後期②に分け基礎的な事項を中心に学ぶ点で、他の科目と区別される

【備 考】

地方公務員への道を考えている者にとって有用でしょう。

授業の成果をWeb上に掲載するので、確認し、間違いはその原因を分析し、次回に活かしましょう。