

講義名称	公務員試験プログラム I	担当教員名	永井 毅
科目群	資格 (QUL)		
科目区分等	試験対策	単 位	2
対象学年次	1年・秋学期	ナンバリング	

授業のキーワード	数的推理、判断推理、空間把握、資料解釈の解法パターンをマスター
授業の概要	公務員試験の中で最優先で学習すべき科目である数的処理は、最重要科目です。数学の知識を確認しつつ、応用力を養うべく解法パターンを学びます。
期待される学習成果 (目標)	数的処理の計算や公式の「解法のパターン化」を学び、数的処理で安定した得点力を身につけます。

授業展開

回	テーマ	内 容
1	数的推理 文章題	方程式・不等式・割合他
2	数的推理 速さ	速さの基本・旅人算・流水算
3	数的推理 数の性質	整数の基本・剰余・N進法他
4	数的推理 場合の数・基本	場合の数の基本・確率
5	数的推理 図形の計量	多角形・相似・円
6	判断推理 集合・命題	集合・命題
7	判断推理 対応関係	対応関係の基本・数量推理
8	判断推理 順序関係	順位・数量
9	判断推理 位置関係	座席表・円卓
10	判断推理 試合・その他	リーグ戦・トーナメント戦・嘘つき・暗号他
11	空間把握 正多面体	正多面体・多面体の展開・切断
12	空間把握 立体の平面化	投影図・サイコロ・スライス法
13	空間把握 図形の移動	軌跡・円の回転数
14	空間把握 平面の構成・分割	平面パズル・分割・図形の数
15	資料解釈 資料解釈の基本	検討テクニック・分数の大小比較他

定期試験	模擬試験を実施します。
授業時間外学習	各回の内容に応じて、1時間程度の復習が必要です。自ら授業時に行った問題を解き直し、解法パターンを理解する事が大切です。
評価方法	授業内貢献度と定期試験（模擬試験）を総合して評価します。 テーマごとに確認テストを実施し、チェックを行い、到達度を確認します。
使用する教科書（必ず購入してください）	みんなが欲しかった！公務員 合格へのはじめの一步 数的処理（TAC出版）
参考文献	適宜紹介します。