授業概要

公務員学科

科目名	数的推理・数学Ⅱ
担当教員	岩根英二
対象学生	公務員専攻科2年、公務員科1年
曜日・時間	20コマ（18時間）
授業形態	講義（50%）、グループ学習（50%）
科目の概要	・文章問題、図形問題、場合の数問題を解くための解法を身に付ける。 ・数式問題、関数問題などを解くための解法を身に付ける。
授業の到達目標	・公務員試験で数的推理、数学を合わせて5問中3問正解を目指す。 ・問題に対し論理的な思考ができ、相手にわかりやすく説明が出来る。
授業方法・学習上注意	・各自が担当する問題の解説をクラスの前で発表する。 ・発表中は他人と無駄話や他の作業をしないで発表内容を聞くこと。
成績評価の方法と基準	期末考査50%、確認テスト20%、授業態度等15%、提出物等15%
使用テキスト	公務員試験過去問徹底分析絶対合格シリーズ数的推理・資料解釈
教材・参考文献・図書等	

授業計画（内容）	コマ数
第1章　問題演習、発表準備	2
6連立方程式、7不定方程式	2
14ニュートン算、15仕事算	2
第2章　18約数・倍数	2
22数列・規則	2
第3章　24場合の数（数え上げと順列）	2
25場合の数（順列と組合せ）	2
図形分野　1三角形と四角形	2
3面積（三角形）、4面積（円・扇形）	2
6立体（体積・表面積・展開図）、7立体（切断・回転体・その他）	2
合計	20
授業時数	18