

グループ名	ユニット名等	科 目 名	担当教員名	対象学年次	学期
選択科目	2 単位	教養数学	小和瀬勇	2 年次	春

授業のキーワード	公務員受験（初級・中級）志望 一般大手企業受験志望
授業の概要・目的 及び修得させる知識・技能	公務員試験（初級・中級）合格、一般大手企業試験合格に必要な数学（数的推理、判断推理、資料解釈を含む）を学習します。
履修のアドバイス・ 前提科目等	数学の基礎的な知識を必要としますが、自分の目指す試験に合格するという目標を持ち、そのために数学分野を学ぶ意欲が最も必要です。

授 業 展 開

	テーマ	内 容		テーマ	内 容
第 1 講	教養数学	数と式	第 9 講	数的推理	整数の性質、立体図形の性質、仕事量・和と差から解く
第 2 講	教養数学	方程式と不等式	第 10 講	数的推理	旅人算、速さ、式と条件から解く
第 3 講	教養数学	2次関数Ⅰ 2次関数のグラフ	第 11 講	判断推理	条件を表にして解く、着席・位置・順位、立方体・積木・切断
第 4 講	教養数学	2次関数Ⅱ 2次関数の応用	第 12 講	判断推理	展開図・折り紙、リーグ戦・トーナメント戦、軌跡と移動
第 5 講	教養数学	三角比・三角関数	第 13 講	判断推理	集合と論理、暗号と規則性
第 6 講	教養数学	図形と式	第 14 講	資料解釈	表 実数と割合、グラフ 実数と割合、対前年度比（増加率）
第 7 講	教養数学	図形	第 15 講	定期試験	公務員試験（初級・中級）、一般大手企業の試験問題と同等の試験
第 8 講	数的推理	確率と場合の数、平面図形の性質、割合と濃度	評 価 方 法		定期試験 50%、その他 50%
備 考 (関連する資格・試験等)		公務員試験（初級・中級）、一般大手企業試験合格を目指します。			
使用する教科書（必ず購入してください）			参 考 文 献		
「最新最強の地方公務員問題初級」12年版 成美堂出版			「カリスマ講師の丸秘授業公開 数的推理 判断推理」 洋泉社 「公務員試験地方中級」 成美堂出版 「公務員試験 高崎市・前橋市・桐生市の高卒・短大卒程度」 協同出版		