

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）、一般大手企業受験、群馬大学編入（数学）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、群馬大学編入試験（数学）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(初級・中級)、大手企業、群馬大学編入(数学)等の試験と同等
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、群馬大学編入(数学)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」13年版 成美堂出版 数ⅠA・数ⅡB・数ⅢCがこの1冊でいっきにわかる「もう一度高校数学」日本実業出版社			「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		