

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、一般大手企業受験、群馬大学編入（数学）及び理系4大編入受験志望
授業の概要	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、理系4大編入試験合格に必要な数学及び数的推理を学習します。
期待される学習成果（目標）	1. 数学の基本的知識の理解度を深める。 2. 公務員受験、一般大手企業受験、群馬大学編入（数学）及び理系4大編入受験に必要な応用力を身につける。

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	平面図形の性質、立体図形の性質
第2講	教養数学	方程式と不等式	第10講	数的推理	割合と濃度
第3講	教養数学	2次関数Ⅰ 2次関数のグラフ	第11講	数的推理	整数の性質
第4講	教養数学	2次関数Ⅱ 2次関数の応用	第12講	数的推理	仕事量・和と差から解く
第5講	教養数学	三角比・三角関数	第13講	数的推理	旅人算・速さ
第6講	教養数学	図形と式	第14講	数的推理	式と条件から解く
第7講	教養数学	図形	第15講	総合問題演習	公務員試験、群馬大学編入（数学）等の過去問題等を演習する。
第8講	数的推理	確率と場合の数、確率分布	定期試験		公務員試験問題と同程度の数学・数的推理の基本的問題や応用問題を出題する。
評価方法	総合的な評価で、定期試験、授業への取組み、出席状況が大切となります。				
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」16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		