

科目名		単位数	担当教員	区分
平成26年度以降	数と論理 I	2	大向隆三	
平成25年度以前	数と論理 I	2		
教職				教職
授業の到達目標及びテーマ 本科目は、算数から数学にいたる幅広い領域を取り上げ、数学の基礎力の定着・養成をはかる。特に公務員採用試験における一般教養科目の数学分野に対応するための能力を養うことを目的とする。				言語 情報
授業の概要 授業では、まず講義により算数・数学の基本事項の教授と習得から始め、続いて演習問題を実際に解いてその定着と応用に取り組む。演習にも大きなウエイトが置かれていることが本科目の特徴である。本講義は、「数と論理Ⅱ」とともに履修することが望ましい。				共通
授業計画 第1回： ガイダンス、整数の性質 第2回： 約数と倍数 第3回： 計算の基本 第4回： 文字式と平方根の計算 第5回： 数列 第6回： 魔方陣 第7回： 植木算 第8回： 比の性質 第9回： 天秤算と濃度の計算 第10回： 特殊算(ニュートン算・集合算など) 第11回： 特殊算(つるかめ算・仕事算など) 第12回： 三角形・四角形・多角形の性質 第13回： 体積と表面積 第14回： 円とおうぎ形 第15回： 総合演習 定期試験				専門基礎 法律一般 政治行政 経営法務 スポーツ福祉
テキスト 特に指定しない。				25年度以前 共通科目
参考書・参考資料等 必要に応じて資料や演習問題プリントを授業で配布する。				
学生に対する評価 通常点(演習問題発表、レポート提出など)と期末試験の得点を総合して評価する。詳細は第1回授業(ガイダンス)時に説明するので、履修希望者は必ず出席すること。				