

## 授業概要(シラバス)

タイトル	内容
授業科目	基礎数的 I 数的推理
実務家教員	
学部・学科	法律行政学科 2 年制
履修年次	1 年次
開講学期	前期
科目区分	必修
授業方法	講義
授業時間	5 2 時間
授業コマ数	2 6 コマ
授業概要	数学的な基礎知識を基に、文章問題を解答する
授業の進め方	テキストによる講義と問題演習
達成目標	題意を理解し解答することで、論理的思考力と数的処理力を養う
教科書	オリジナルテキスト
特記	
授業計画	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 数と文字式の計算</li> <li>2 方程式 (方程式、不定方程式)</li> <li>3 方程式 (不等式、過不足算)</li> <li>4 整数・計算パズル (約数と倍数)</li> <li>5 整数・計算パズル (割り算の余り、整数の性質)</li> <li>6 整数・計算パズル (数列、n 進法)</li> <li>7 整数・計算パズル (その他、整数に関する問題)</li> <li>8 科目試験第 1 回</li> <li>9 割合と比 (割合、比)</li> <li>10 割合と比 (比)</li> <li>11 割合と比 (売買算)</li> <li>12 割合と比 (濃度)</li> <li>13 割合と比 (濃度)</li> <li>14 速さ (速さ)</li> <li>15 速さ (旅人算)</li> <li>16 速さ (旅人算、通過算)</li> <li>17 速さ (流水算、時計算)</li> <li>18 科目試験第 2 回</li> <li>19 その他文章題 (仕事算、給排水算)</li> <li>20 その他文章題 (仕事算、給排水算、ニュートン算)</li> <li>21 その他文章題 (年齢算)</li> <li>22 その他文章題 (平均算)</li> <li>23 場合の数 (場合の数)</li> <li>24 場合の数 (順列、重複組合せ、円順列)、確率 (事象と確率)</li> <li>25 確率 (赤玉白玉・くじ引き、サイコロ・コイン、じゃんけん・期待値)</li> <li>26 科目試験第 3 回</li> </ol>
成績評価方法 (試験実施方法)	基本的な知識を測定する試験の結果を軸に、授業への参加姿勢を含め総合的に評価
備考	