

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 I	須田幹生	1 年次	秋

授業のキーワード	数学が わかる できる おもしろい
授業の概要・目的 及び修得させる知識・技能	常識としての数学計算から、文章題の応用問題および公務員試験対策の数的処理まで、数に関することを学習します。
履修のアドバイス・ 前提科目等	中学数学の基礎の復習や演習を主に行います。数学は恐くありません。 問題が解けた時の愉快感、成就感などを、味わって、おもしろ味をもちたい。

### 授 業 展 開

	テーマ	内 容		テーマ	内 容
第 1 講	① 数学到達度チェックテスト (1)	① 数学到達度チェックテスト (1) 中学数学の基礎力をチェックし、その結果から、得意分野や不得意分野を示し 今後の学習計画に役立てます。	第 9 講	⑨ 基礎数学の演習 (8)	⑨ 基礎数学の演習 (8) 増減の問題
第 2 講	② 基礎数学の演習 (1)	② 基礎数学の演習 (1) 加減乗除の計算 (1)	第 10 講	⑩ 基礎数学の演習 (9)	⑩ 基礎数学の演習 (9) 場合と確率
第 3 講	③ 基礎数学の演習 (2)	③ 基礎数学の演習 (2) 加減乗除の計算 (2)	第 11 講	⑪ 基礎数学の演習 (10)	⑪ 基礎数学の演習 (10) 除法の原理
第 4 講	④ 基礎数学の演習 (3)	④ 基礎数学の演習 (3) 最小公倍数・最大公約数	第 12 講	⑫ 基礎数学の演習 (11)	⑫ 基礎数学の演習 (11) 直線と放物線
第 5 講	⑤ 基礎数学の演習 (4)	⑤ 基礎数学の演習 (4) 割合、歩合、百分率	第 13 講	⑬ 基礎数学の演習 (12)	⑬ 基礎数学の演習 (12) 三角形・多角形
第 6 講	⑥ 基礎数学の演習 (5)	⑥ 基礎数学の演習 (5) 食塩水の濃度計算	第 14 講	⑭ 基礎数学の演習 (13)	⑭ 基礎数学の演習 (13) 面積・体積・回転体
第 7 講	⑦ 基礎数学の演習 (6)	⑦ 基礎数学の演習 (6) 比や比例計算	第 15 講	定期試験 (約 60%) + 授業中の問題演習 (約 40%) で算出します。	、基礎数学の演習問題 (加減乗除～三角形まで) が、間違いなくできるようになることです。
第 8 講	⑧ 基礎数学の演習 (7)	⑧ 基礎数学の演習 (7) 速さ・距離・時間	評 価 方 法		総合的な評価で、次の項目が大切となります。 定期試験約 60% + 授業中の問題演習 (約 40%)
備 考 (関連する資格・試験等)		中学までの基礎力の定着およびその力を用いて応用問題に挑戦し、解く力を養う。			
使用する教科書 (必ず購入してください)			参 考 文 献		

未来を切り開く学力シリーズ 小河式プリント 中学数  
学 基礎編 文芸春秋  
未来を切り開く学力シリーズ 中学数学 発展編 入試  
対策 文芸春秋

必要なものは授業中に指示します。