

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
必修	2単位	数的リテラシー	須田 幹生	1年次	春・秋

授業のキーワード	数学が解ける、わかる、おもしろい
授業の概要	プレースメントテストにより、クラス分けをして、授業を行います。日常生活の数学、計算、文章題の基礎基本の再確認およびSPI適性検査・有力民間企業就職試験・公務員試験・四大編入試験等に必要の基礎力・応用力の養成を目的とします。
期待される学習成果（目標）	数学の基礎・応用・計算演習を主にを行います。自分で問題、課題を解く。その積み重ねが脳を刺激し、解いて、わかることによるおもしろさや達成感を味わって下さい。復習をすぐにしておくと、次の時間のチェックテストに強くなります。

## 授業展開

	テーマ	内 容		テーマ	内 容
第1講	基礎数学①(加減乗除、小数、分数、文字式、平方根)の説明	基礎数学①(加減乗除、小数、分数、文字式、平方根)の説明および計算演習	第9講	基礎数学⑨(場合の数)の説明	前回⑧の復習(チェックテスト)、今回⑨(場合の数)の説明および計算演習
第2講	基礎数学②(整数:素因数、公約数、公倍数)の説明	前回①の復習(チェックテスト)、今回②(整数:素因数、公約数、公倍数)の説明および計算演習	第10講	基礎数学⑩(確率)の説明	前回⑨の復習(チェックテスト)、今回⑩(確率)の説明および計算演習
第3講	基礎数学③(歩合・割合・百分率)の説明	前回②の復習(チェックテスト)、今回③(割合、歩合、百分率)の説明および計算演習	第11講	基礎数学⑪(除法の原理)の説明	前回⑩の復習(チェックテスト)、今回⑪(除法の原理)の説明および計算演習
第4講	基礎数学④(比、比例)の説明	前回③の復習(チェックテスト)、今回④(比、比例)の説明および計算演習	第12講	基礎数学⑫(増減の問題)の説明	前回⑪の復習(チェックテスト)、今回⑫(増減の問題)の説明および計算演習
第5講	基礎数学⑤(速度、距離、時間)の説明	前回④の復習(チェックテスト)、今回⑤(速度、距離、時間)の説明および計算演習	第13講	基礎数学⑬(不等式)の説明	前回の復習(チェックテスト)、今回⑬(不等式)の説明および計算演習
第6講	基礎数学⑥(濃度)の説明	前回⑤の復習(チェックテスト)、今回⑥(濃度)の説明および計算演習	第14講	基礎数学⑭(標本調査)の説明	前回⑬の復習(チェックテスト)、今回⑭(標本調査)の説明および計算演習
第7講	基礎数学⑦(方程式)の説明	前回⑥の復習(チェックテスト)、今回⑦(方程式)の説明および計算演習	第15講	基礎数学⑮(三角形)の説明	前回⑭の復習(チェックテスト)、今回⑮(三角形)の説明および計算演習
第8講	基礎数学⑧(関数)の説明	前回⑦の復習(チェックテスト)、今回⑧(関数)の説明および計算演習	定期試験		第1講～第15講までの範囲で計算試験
評価方法	定期試験(記述)60%と計算演習やチェックテスト等40%の総合評価				
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」 文芸春秋社 「未来を切り開く学力シリーズ 小河式プリント 中学数学発展編改訂新版(確率・統計と総まとめ)」 文芸春秋社			中学および高校の教科書、参考書 数ⅠA・数ⅡB・数ⅢCがこの一冊で一気にわかる「もう一度高校数学」 日本実業出版社		