

| 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 | ブ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。 |
| 履修のアドバイス・ 前提科目等 | 数学の基礎・応用・計算演習を主に行います。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、でき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(三角形)の説明 | 前回⑬の復習(チェックテスト)、今回⑭(三角形)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 | 基礎数学のまとめ①～⑭ | 期末テスト(基礎数学①～⑭) |
| 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 | 評 価 方 法 | | 期末テスト+計算演習+チェックテスト等の総合評価 |
| 備 考 (関連する資格・試験等) | SPI2就職試験(数学)、国家・地方公務員試験 | | | | |
| 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 | | |