

講義名称	数的リテラシー	担当教員名	星野 光平
科目群	必修 (REQ)		
科目区分等	必修科目 CA4 DI2	単 位	2
対象学年次	1年・春学期 M1	ナンバリング	REQ171

授業のキーワード	わかる、解ける、おもしろい。
授業の概要	基礎的な計算、文章題の考え方・解法演習。 公務員試験や企業試験等に必要な解法力の養成。
期待される学習成果 (目標)	基本的な計算力、課題の見つけ方、解法力を身につけます。

授業展開

回	テーマ	内 容
1	オリエンテーション	①講義内容と進め方 ②成績評価方法
2	整数、公約数、公倍数、加減乗除	加減乗除の計算のきまりの説明と演習 整数、公約数、公倍数の説明、求め方と演習
3	割合、百分率	前回の復習 (以下毎回同じ) 割合、百分率の説明、求め方と演習
4	比、比例	比、比例の説明、求め方と演習
5	速度、距離、時間	速度、距離、時間の説明、求め方と演習
6	濃度	濃度の説明、求め方と演習
7	方程式・不等式	方程式・不等式の説明、求め方と演習
8	関数	関数の説明、求め方と演習
9	場合の数	場合の数の説明、求め方と演習
10	確率	確率の説明、求め方と演習
11	統計	統計の説明、考え方と演習
12	論理	論理の説明、考え方と演習
13	直角三角形	直角三角形・他の説明、求め方と演習
14	図形の問題	面積・体積・円周角定理・他の説明、求め方と演習
15	総復習	1～14講の復習及び演習

定期試験	第1講～第15講までの内容を対象とする記述試験です。
授業時間外学習	毎回の講義の初めに、前回の復習チェックテストをします。毎回の講義や説明の要点を良く復習しておく。 予習・演習は、実際に紙に計算してみる。
評価方法	記述試験80%+復習チェックテスト・授業態度等20%の、総合評価です。
使用する教科書 (必ず購入してください)	未来を切り開く学力シリーズ 文芸春秋社 [改訂新版] 「小河式プリント中学数学基礎編」 [改訂新版] 「中学数学発展編 確率・統計と総まとめ」
参考文献	中学・高校の数学教科書・参考書