

都立若葉総合高校 平成26年度 数学 I A演習 年間授業計画(予定表)

教科:(数学)科目:(数学IA演習) 対象:(第 3 学年)

使用教科書:新編 数学 I、新編 数学A (第一学習社)

使用教材:アベレージ数学 I + A (啓林館)

教科担当者:(自由選択: 笈川 ㊟)

| | 指導内容 【年間授業計画】 | 数学 I A演習の具体的な指導目標 【年間授業計画】 | 評価の観点・方法 | 予定 時数 |
|--------|------------------|-------------------------------|----------|----------|
| 4 月 | | 整式の加減と乗法 因数分解 実数・絶対値 | | 2 |
| | | 平方根 1次不等式 2次不等式 | | 2 |

| | 指導内容 【年間授業計画】 | 数学 I A 演習の具体的な指導目標 【年間授業計画】 | 評価の観点・方法 | 予定 時数 |
|--------|------------------|-----------------------------------|----------|----------|
| 5 月 | 数学 I | 2次方程式 2次関数のグラフ 2次関数の決定 | | 2 |
| | | 2次関数の最大最小 グラフとX軸との共有点 2次不等式 | | 2 |
| | | 前期中間考査 | | 2 |

| | 指導内容 【年間授業計画】 | 数学 I A 演習の具体的な指導目標 【年間授業計画】 | 評価の観点・方法 | 予定 時数 |
|--------|------------------|---|--|----------|
| 6 月 | 数学 A | 命題、逆、裏、対偶 集合 集合の要素の個数 | 参加:遅刻・欠席等の状況、授業態度 活 動:各自の演習等の状況, 提出物の状況 | 2 |
| | | 順列 いろいろな順列 組み合わせ | 定 着:小テスト(必要に応じて), 定期考査 その他:以上を総合的に判断する | 2 |
| | | 同じものを含む順列 (組み分け) 確率 独立試行の確率、反復試行の確率 | | 2 |
| | | 条件付き確率 約数と倍数 ユークリッドの互除法 | | 2 |

| 7月 | 指導内容 【年間授業計画】 | 数学 I A 演習の具体的な指導目標 【年間授業計画】 | 評価の観点・方法 | 予定 時数 |
|------|------------------|--------------------------------|----------|----------|
| | 前期期末考査 | 2 | | |
| 数学 I | データの分析 | 2 | | |
| | データの分析 | 2 | | |

【スタンダード計画報告様式2】

| | 指導内容 【年間授業計画】 | 数学 I A 演習の具体的な指導目標 【年間授業計画】 | 評価の観点・方法 | 予定 時数 |
|--------|------------------|--------------------------------|----------|----------|
| 9 月 | | 三角比（鋭角） 三角比（鈍角） | | 2 |
| | | 正弦定理 余弦定理 | | 2 |

| | 指導内容 【年間授業計画】 | 数学 I A 演習の具体的な指導目標 【年間授業計画】 | 評価の観点・方法 | 予定 時数 |
|---------|------------------|--------------------------------|----------|----------|
| 10 月 | 数学 I | 図形の計量 | | 2 |
| | | 図形の計量 考查対策演習 | | 2 |
| | | 10月 考查 | | 2 |
| | | 直線と角 | | 2 |

| | 指導内容 【年間授業計画】 | 数学 I A 演習の具体的な指導目標 【年間授業計画】 | 評価の観点・方法 | 予定 時数 |
|---------|------------------|--------------------------------|---|----------|
| 11 月 | 数学 A | 三角形の辺と角の大小 三角形の重心 | 参加：遅刻・欠席等の状況、授業態度 | 2 |
| | | 三角形の内心 三角形の外心 | 活 動：各自の演習等の状況，提出物の状況 定 着：小テスト（必要に応じて），定期考査 | 2 |
| | | 円周角 円と直線 | その他：以上を総合的に判断する | 2 |
| | | 2つの円の位置関係 考査対策演習 | | 2 |

| | 指導内容 【年間授業計画】 | 数学 I A 演習の具体的な指導目標 【年間授業計画】 | 評価の観点・方法 | 予定 時数 |
|---------|------------------|--------------------------------|----------|----------|
| | | 後期中間考査 | | 2 |
| 12 月 | 数学 I | 入試対策演習 | | 2 |
| | | 入試対策演習 | | 2 |

| 1月 | 指導内容 【年間授業計画】 数学A | 数学 I A 演習の具体的な指導目標 【年間授業計画】 | 評価の観点・方法 | 予定 時数 |
|----|-----------------------------|--------------------------------|----------|----------|
| | | 入試対策演習 | | 2 |
| | | 入試対策演習 | | 2 |

| 指導内容 【年間授業計画】 | 数学 I A 演習の具体的な指導目標 【年間授業計画】 | 評価の観点・方法 | 予定 時数 |
|------------------|--------------------------------|----------|----------|
|------------------|--------------------------------|----------|----------|

| 指導内容 【年間授業計画】 | 数学 I A 演習の具体的な指導目標 【年間授業計画】 | 評価の観点・方法 | 予定 時数 |
|------------------|--------------------------------|----------|----------|
|------------------|--------------------------------|----------|----------|