

| 【大単元】 | 【中単元】 | 【ページ】 | 【小単元名】 | 【時間】 | |
|------------------|----------------------|-------------------|---|-------------------|-------|
| 第1章 数と式 | § 1 式の計算・恒等式 | p.2 | ① 因数分解 | 18:07 | |
| | | | ② 恒等式 | 10:02 | |
| | | | ③ 整数のわり算 | 14:25 | |
| | § 2 対称式 | p.4 | ① 2文字の対称式の基本事項 | 14:53 | |
| | | | ② 2文字の対称式 | 15:15 | |
| | | | ③ 3文字の対称式 | 12:07 | |
| | § 3 分数式・無理式 | p.6 | ① 分数式 | 9:23 | |
| | | | ② 無理数・無理式-1 | 13:01 | |
| | | | ③ 無理数・無理式-2 | 9:36 | |
| | § 4 不等式 | p.8 | ① 不等式の証明 | 18:34 | |
| | | | ② 2変数の相加・相乗平均の関係 | 14:55 | |
| | § 5 整数 | p.10 | ① 倍数 | 6:15 | |
| | | | ② 不定方式-1 | 16:41 | |
| | | | ③ 不定方式-2 | 7:34 | |
| | § 6 命題と論証 | p.12 | ① 必要条件・十分条件 | 17:13 | |
| | | | ② 逆,裏,対偶 | 8:56 | |
| | | | ③ 論証 | 7:42 | |
| | 第2章 2次関数 | § 7 グラフとその移動 | p.14 | ① 平行移動 | 8:06 |
| | | | | ② 対称移動 | 8:31 |
| | | | | ③ 平行移動と対称移動の組み合わせ | 7:43 |
| | | | | ④ 2次関数の決定 | 11:45 |
| § 8 方程式・不等式 | | p.16 | ① 1次方程式 | 5:22 | |
| | | | ② 二次不等式 | 6:47 | |
| | | | ③ 判別式 | 9:47 | |
| | | | ④ 共通解 | 6:30 | |
| § 9 二次方程式の解の配置問題 | | p.18 | ① 解の配置問題の考え方-1 | 9:33 | |
| | | | ② 解の配置問題の考え方-2 | 17:22 | |
| | | | ③ 解の配置問題 | 14:49 | |
| § 10 二次関数の最大・最小 | | p.20 | ① 最大・最小-グラフが動くケース | 15:04 | |
| | | | ② 最大・最小-区間が動くケース | 7:45 | |
| | | | ③ 最大・最小-変数をおきかえるケース | 12:32 | |
| § 11 絶対値のあつかい方 | | p.22 | ① 絶対値を含む関数のグラフ | 15:57 | |
| | ② 絶対値を含む方程式 | | 11:01 | | |
| | ③ 絶対値を含む不等式 | | 11:49 | | |
| § 12 最大・最小(応用) | p.24 | ① 絶対値が付いた関数の最大・最小 | 7:15 | | |
| | | ② 2変数関数の最大・最小 | 12:40 | | |
| | | ③ 分数関数の最大・最小 | 6:50 | | |
| 第3章 三角比 | § 13 三角比の値と公式 | p.26 | ① 三角比の定義 | 6:13 | |
| | | | ② $\theta \pm 90^\circ$ $\theta \pm 180^\circ$ のあつかい方 | 15:54 | |
| | | | ③ 三角比の公式 | 7:18 | |
| | | | ④ $\sin \theta$ と $\cos \theta$ の対称式 | 6:35 | |
| | § 14 三角方程式・不等式,最大・最小 | p.28 | ① 三角方程式 | 10:29 | |
| | | | ② 三角不等式 | 7:26 | |
| | | | ③ 三角関数の最大・最小 | 5:31 | |
| | § 15 正弦定理・余弦定理 | p.30 | ① 正弦定理・余弦定理 | 7:19 | |
| | | | ② 三角形の形状問題 | 6:08 | |
| | | | ③ 内接円と外接円,面積公式 | 11:00 | |
| | § 16 図形への応用 | p.32 | ① 三角形の成立条件 | 10:33 | |
| | | | ② 角の2等分 | 11:32 | |
| ③ 円に内接する四角形 | | | 11:00 | | |

| 【大単元】 | 【中単元】 | 【ページ】 | 【小単元名】 | 【時間】 |
|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|-------|
| 改訂版：数学I・Aへ受験編ベーシック | 第4章 数列 | § 17 等差数列・等比数列 | p.34 ① 等差数列 | 9:50 |
| | | | ② 等比数列 | 8:11 |
| | | | ③ 3項の関係 | 8:20 |
| | § 18 数列の和 (1) | p.36 | ① 累乗の和 | 7:17 |
| | | | ② 階差数列 | 13:10 |
| | | | ③ Σ (等差) \times (等比) | 10:15 |
| | § 19 数列の和 (2) | p.38 | ① 分数形の和 | 9:19 |
| | | | ② 一般項が難しいときの和 | 13:04 |
| | | | ③ 和が与えられているケース | 11:47 |
| | § 20 群数列・帰納法 | p.40 | ① 群数列 | 18:12 |
| | | | ② 数学的帰納法-1 | 13:34 |
| | | | ③ 数学的帰納法-2 | 4:50 |
| | § 21 漸化式 (1) | p.42 | ① 等差・等比・階差 | 7:10 |
| | | | ② $\alpha n+1=Pan+q$ 型 | 8:47 |
| | | | ③ $\alpha n+1=Pan+f(n)$ 型 | 14:34 |
| | § 22 漸化式 (2) | p.44 | ① 三項間漸化式 | 8:48 |
| | | | ② 分数型 | 4:07 |
| | | | ③ 連立漸化式-1 | 7:40 |
| | | | ④ 連立漸化式-2 | 10:00 |
| | 第5章 個数の処理 | § 23 順列 | p.46 ① 条件のついた順列 | 10:29 |
| | | | ② 隣り合う,隣り合わない | 10:35 |
| ③ 円順列,重複順列 | | | 10:57 | |
| § 24 組合せ | | p.48 | ① 組分け | 7:29 |
| | ② 図形への応用 | | 13:34 | |
| | ③ nCr の公式 | | 10:03 | |
| § 25 個数の処理(種々の問題 1) | p.50 | ① 同じものを含むものの順列 | 8:58 | |
| | | ② 最短経路-1 | 11:30 | |
| | | ③ 最短経路-2 | 5:05 | |
| § 26 個数の処理(種々の問題 2) | p.52 | ① 重複組合せ | 15:07 | |
| | | ② 分配と組分け | 11:09 | |
| | | ③ 二項定理,多項定理 | 9:30 | |
| 第6章 確率 | § 27 確率の基本 | p.54 ① 確率の定義 | 8:43 | |
| | | ② “場合分け”と“流れ作業” | 10:14 | |
| | | ③ 余事象 | 11:15 | |
| | § 28 いろいろな確率 | p.56 | ① くじ引き | 6:10 |
| | | | ② 赤玉・白玉 | 17:44 |
| | | | ③ ジャンケン | 12:06 |
| | § 29 反復試行 | p.58 | ① 反復試行の確率 | 10:40 |
| | | | ② ランダム・ウォーク | 15:07 |
| | | | ③ 優勝の確率 | 7:59 |
| | § 30 確率と数列・期待値 | p.60 | ① 確率と数列 | 8:41 |
| | | | ② 期待値-1 | 9:47 |
| | | | ③ 期待値-2 | 7:12 |