

高1・高2生向けコース 中高一貫コース高2 [本科] **数学** 基本カリキュラム

中高一貫校で学習している2015年度高2生向けの数学については、進度によってコースが変わります。
数IIBまでの単元学習を終えられている方（高1のときに進度2.0年で学習されていた方）
……「中高一貫大学受験コース」となり、高2から大学受験のための演習を始めます。
数IIBまでの単元学習を終えられていない方（高1のときに進度2.5年、3.0年で学習されていた方）
……「中高一貫コース」となり、単元学習を行います。

厳選された問題を解く中で、どの解法をどのように利用して解けばよいのか、という大学合格に必要な不可欠な「思考力」が無理なく身につきます。
また、別解を数多く紹介しているので、様々なタイプの問題に対応できる幅広い「発想力」も養うことができます。

● **レベルについて**

- 【トップレベル】「自分で考えて未知の問題に対応できる力」を強化したい方におすすめです。教科書の節末問題や章末問題レベルの問題～教科書レベルを超える応用・発展問題を出題します。
- 【ハイレベル】（Z会おすすめ）「定理や公式が活用できる段階」から、「自分で考えて未知の問題に対応できる段階」までステップアップしたい方におすすめ。教科書の節末問題・章末問題レベルの問題を中心に出题します。
- 【スタンダード】数学があまり得意でなく、定理や公式をきちんと活用できるようになりたい方におすすめ。教科書の例題や練習問題レベルの問題を中心に、基礎をじっくり固めます。

● **カリキュラム（レベル共通）**

※カリキュラムはZ会で自動設定いたしますが、ご希望に合わせてカリキュラムの変更（パターン変更や教材のお届け順序の入れ替え）もできます。
※直列または並列のパターンはZ会で自動設定いたしますが、ご希望に合わせてカリキュラムの変更（パターン変更や教材のお届け順序の入れ替え）もできます。
※志望系によってカリキュラムが異なります。志望系が「未定」の場合は、理系カリキュラムが適応されます。
（!）志望系の登録を変更しても、高2数学のカリキュラムは変わりません。志望系の変更に合わせて数学の文理の変更をご希望の場合は、カリキュラム相談センターへご連絡ください。

進度**2.5年**
理系

月	1回	2回
3	数II 微分法1（数学II）	数B 平面ベクトル1
4	数II 微分法2（数学II）	数B 平面ベクトル2
5	数II 積分法1（数学II）	数B 空間ベクトル1
6	数II 積分法2（数学II）	数B 空間ベクトル2
7	数IAIIB 【テーマ】最大値・最小値（式）	数IAIIB 【テーマ】最大値・最小値（図形）
8	数IAIIB 【テーマ】式を図形に読み替える	数IAIIB 【テーマ】図形を式に読み替える
9	数III 平面上の曲線1	数IAIIB 【テーマ】文字を置き換える
10	数III 平面上の曲線2	数IAIIB 【テーマ】場合分けする
11	数III 関数	数IAIIB 【テーマ】対称性に着目する
12	数III 数列・関数の極限	数IAIIB 【テーマ】平面図形へのアプローチ
1	数III 複素数平面1	数IAIIB 【テーマ】空間図形へのアプローチ
2	数III 複素数平面2	数IAIIB 【テーマ】整数へのアプローチ

文系

月	1回	2回
3	数II 微分法1（数学II）	数B 平面ベクトル1
4	数II 微分法2（数学II）	数B 平面ベクトル2
5	数II 積分法1（数学II）	数B 空間ベクトル1
6	数II 積分法2（数学II）	数B 空間ベクトル2
7	数I 【総合】2次関数	数IAIIB 【テーマ】最大値・最小値（式）
8	数I 【総合】図形と計量	数IAIIB 【テーマ】最大値・最小値（図形）
9	数II 【総合】図形と方程式	数IAIIB 【テーマ】式を図形に読み替える
10	数II 【総合】3角関数、指数・対数関数	数IAIIB 【テーマ】図形を式に読み替える
11	数II 【総合】微分法	数IAIIB 【テーマ】文字を置き換える
12	数II 【総合】積分法	数IAIIB 【テーマ】場合分けする
1	数B 【総合】数列	数IAIIB 【テーマ】対称性に着目する
2	数B 【総合】ベクトル	数IAIIB 【テーマ】平面図形へのアプローチ

進度3.0年
理系

月	1回		2回	
3	数Ⅱ	【総合】式と証明	数Ⅱ	【総合】複素数と高次方程式
4	数Ⅱ	図形と方程式（点・直線）	数Ⅱ	図形と方程式（円）
5	数Ⅱ	図形と方程式（軌跡・領域）	数B	数列（等差数列・等比数列）
6	数Ⅱ	3角関数1	数B	数列（和）
7	数Ⅱ	3角関数2	数B	数列（階差数列）
8	数Ⅱ	指数関数・対数関数	数B	数列（漸化式）
9	数Ⅱ	微分法1（数学Ⅱ）	数B	平面ベクトル1
10	数Ⅱ	微分法2（数学Ⅱ）	数B	平面ベクトル2
11	数Ⅱ	積分法1（数学Ⅱ）	数B	空間ベクトル1
12	数Ⅱ	積分法2（数学Ⅱ）	数B	空間ベクトル2
1	数Ⅲ	平面上の曲線1	数ⅠAⅠB	【テーマ】最大値・最小値（式）
2	数Ⅲ	平面上の曲線2	数ⅠAⅠB	【テーマ】最大値・最小値（図形）

文系

月	1回		2回	
3	数Ⅱ	【総合】式と証明	数Ⅱ	【総合】複素数と高次方程式
4	数Ⅱ	図形と方程式（点・直線）	数Ⅱ	図形と方程式（円）
5	数Ⅱ	図形と方程式（軌跡・領域）	数B	数列（等差数列・等比数列）
6	数Ⅱ	3角関数1	数B	数列（和）
7	数Ⅱ	3角関数2	数B	数列（階差数列）
8	数Ⅱ	指数関数・対数関数	数B	数列（漸化式）
9	数Ⅱ	微分法1（数学Ⅱ）	数B	平面ベクトル1
10	数Ⅱ	微分法2（数学Ⅱ）	数B	平面ベクトル2
11	数Ⅱ	積分法1（数学Ⅱ）	数B	空間ベクトル1
12	数Ⅱ	積分法2（数学Ⅱ）	数B	空間ベクトル2
1	数ⅠAⅠB	【テーマ】最大値・最小値（式）	数ⅠAⅠB	【テーマ】最大値・最小値（図形）
2	数ⅠAⅠB	【テーマ】式を図形に読み替える	数ⅠAⅠB	【テーマ】図形を式に読み替える

※上記のカリキュラムは2015年度高2生向けのカリキュラムです。2016年度以降の高2生向けのカリキュラムとは異なる可能性があります。