

# 数学

## 中 1

### 中 1 数学総合 S

現受講人数	5 人	受講学校	甲陽、神大附属、海星、南女など
レベル	■■■■■■■ 東大京大	※要相談	
講座内容			
第 1 講	展開	第 5 講	平方根
第 2 講	因数分解	第 6 講	平方根
第 3 講	因数分解	第 7 講	夏期講習会確認テスト
第 4 講	コラボ模試他		
中学数学の一番のテーマである「展開・因数分解」を扱います。特に、因数分解でのたすき掛けでつまづく生徒が多いですので、丁寧に扱います。			

### 中 1 数学総合 SA+αβ

現受講人数	α19 人/β 6 人	受講学校	六甲、海星、南女、聖心など
レベル	■■■□□□ 阪大神大	どなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第 1 講	比例反比例	第 5 講	1 次関数
第 2 講	比例反比例	第 6 講	1 次関数
第 3 講	1 次関数	第 7 講	夏期講習会確認テスト
第 4 講	コラボ模試他		
高校数学につながる関数について講義します。特に「1 次関数」は「2 次関数」につながる極めて重要な単元です。			

## 中1 数学総合 SA

現受講人数	1人	受講学校	神戸国際など
レベル	■■□□□□ 関関同立	どなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第1講	方程式	第5講	連立方程式
第2講	方程式	第6講	連立方程式
第3講	方程式	第7講	夏期講習会確認テスト
第4講	コラボ模試他		
方程式と連立方程式を扱います。計算をメインに習得しますが、複雑な文章問題にもチャレンジします。			

## 中1 甲陽コンプリート数学

現受講人数	2人	受講学校	甲陽
レベル	学校準拠	甲陽生ならどなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第1講	展開	第5講	平方根
第2講	展開・因数分解	第6講	平方根
第3講	因数分解	第7講	夏期講習会確認テスト
第4講	コラボ模試他		
中学数学の一番のテーマである「展開・因数分解」、および「平方根」を扱います。2学期の先取り学習を行なうことにより、余裕をもって学校の授業に臨んでもらいます。			

## 中1 六甲数学

現受講人数	8人	受講学校	六甲
レベル	学校準拠	六甲生ならどなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第1講	比例反比例	第5講	1次関数
第2講	比例反比例	第6講	1次関数
第3講	1次関数	第7講	夏期講習会確認テスト
第4講	コラボ模試他		
関数の基礎である「比例・反比例」、および「1次関数」を扱います。2学期の先取り学習を行なうことにより、余裕をもって学校の授業に臨んでもらいます。			

## 中1 海星数学

現受講人数	6人	受講学校	海星
レベル	学校準拠	海星生どなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第1講	方程式	第5講	連立方程式
第2講	方程式	第6講	連立方程式
第3講	方程式	第7講	夏期講習会確認テスト
第4講	コラボ模試他		
方程式と連立方程式を扱います。計算をメインに習得しますが、複雑な文章問題にもチャレンジします。 2学期の先取り学習を行なうことにより、余裕をもって学校の授業に臨んでもらいます。			

## 中 2

### 中 2 数学総合 S

現受講人数	12 人	受講学校	甲陽、神大附属、神女、海星、須磨学園など
レベル	■■■■■ 東大京大	※要相談	
講座内容			
第 1 講	場合の数 (数学 A)	第 5 講	確率 (数学 A)
第 2 講	場合の数 (数学 A)	第 6 講	確率 (数学 A)
第 3 講	場合の数 (数学 A)	第 7 講	夏期講習会確認テスト
第 4 講	コラボ模試他		
<p>高校数学 A より「場合の数・確率」を扱います。思考力を要する応用問題を交えることで、更なるステップアップを目指しましょう。</p>			

### 中 2 数学総合 SA+

現受講人数	8 人	受講学校	六甲、海星、南女、親和 S など
レベル	■■■□□ 阪大神大	どなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第 1 講	三平方の定理	第 5 講	三平方の定理
第 2 講	三平方の定理	第 6 講	三平方の定理
第 3 講	三平方の定理	第 7 講	夏期講習会確認テスト
第 4 講	コラボ模試他		
<p>幾何分野より「三平方の定理」を扱います。直角三角形にまつわる幾何の単元ですが、代数の 2 次方程式の知識が必要になる問題も多いです。</p>			

### 中 2 数学総合 SA

現受講人数	2 人	受講学校	南女、聖心など
レベル	■■□□□ 関関同立	どなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第 1 講	線分比と計量	第 5 講	円
第 2 講	線分比と計量	第 6 講	円
第 3 講	円	第 7 講	夏期講習会確認テスト
第 4 講	コラボ模試他		
<p>幾何分野より「線分比と計量」および「円」を扱います。一部高校内容も取り入れながら体系的に学習します。</p>			

受講人数は 6 月度時点での人数となります。  
講習期間中は平常の担当者とは異なる講師や、複数講師での授業があります。

## 中 2 甲陽コンプリート数学

現受講人数	12 人	受講学校	甲陽
レベル	学校準拠	甲陽生ならどなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第 1 講	三角比	第 5 講	面積と空間図形
第 2 講	三角比の拡張	第 6 講	図形の性質
第 3 講	正弦定理・余弦定理	第 7 講	夏期講習会確認テスト
第 4 講	コラボ模試他		
高校数学 I の「図形と計量」を扱います。小テスト&不合格者追試により定着を図ります。2 学期の先取り学習を行なうことにより、余裕をもって学校の授業に臨んでもらいます。			

# 中 3

## 中 3 数学総合 S

現受講人数	15 人	受講学校	灘、甲陽、神大附属、神女、海星、高槻など
レベル	■■■■■■■ 東大京大	※要相談	
講座内容			
第 1 講	図形と方程式 (数 II)	第 5 講	図形と方程式 (数 II)
第 2 講	図形と方程式 (数 II)	第 6 講	図形と方程式 (数 II)
第 3 講	図形と方程式 (数 II)	第 7 講	夏期講習会確認テスト
第 4 講	コラボ模試他		
<p>高校数学 II より「図形と方程式」を扱います。数学 II の中で最も難しいという単元である、と感じる生徒も少なくありません。ゆっくり丁寧に講義します。</p>			

## 中 3 数学総合 SA+

現受講人数	α 4 人 / β 4 人	受講学校	六甲、神大附属、南女、四天王寺、高槻など
レベル	■■■□□□ 阪大神大	どなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第 1 講	三角関数(数 II)	第 5 講	三角関数(数 II)
第 2 講	三角関数(数 II)	第 6 講	三角関数(数 II)
第 3 講	三角関数(数 II)	第 7 講	夏期講習会確認テスト
第 4 講	コラボ模試他		
<p>高校数学 II より「三角関数」を扱います。数学 I の「三角比」を履修していることを前提に講義します。</p>			

## 中 3 数学総合 SA

現受講人数	3 人	受講学校	聖心など
レベル	■■□□□□ 関関同立	どなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第 1 講	2 次関数(数 I)	第 5 講	2 次関数(数 I)
第 2 講	2 次関数(数 I)	第 6 講	2 次関数(数 I)
第 3 講	2 次関数(数 I)	第 7 講	夏期講習会確認テスト
第 4 講	コラボ模試他		
<p>高校数学 I より「2 次関数」を扱います。高校数学の土台となる超重要単元かつ高校数学最初の難関単元です。</p>			

受講人数は 6 月度時点での人数となります。  
講習期間中は平常の担当者とは異なる講師や、複数講師での授業があります。

## 中 3 甲陽 PLUS 数学

現受講人数	7人	受講学校	甲陽
レベル	学校準拠	甲陽生ならどなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第 1 講	図形と方程式(数学Ⅱ)	第 5 講	図形と方程式(数学Ⅱ)
第 2 講	図形と方程式(数学Ⅱ)	第 6 講	図形と方程式(数学Ⅱ)
第 3 講	図形と方程式(数学Ⅱ)	第 7 講	夏期講習会確認テスト
第 4 講	コラボ模試他		
<p>高校数学Ⅱより「図形と方程式」を扱う予定ですが、学校の数学Ⅰで2学期に扱う内容によっては変更する可能性があります。</p>			

# 高 1

## 高 1 数学総合 S+

現受講人数	1 人	受講学校	甲陽など
レベル	■■■■■■■ 東大京大	※要相談	
講座内容			
第 1 講	積分法(数Ⅲ)	第 4 講	積分法(数Ⅲ)
第 2 講	積分法(数Ⅲ)	第 5 講	積分法(数Ⅲ)
第 3 講	コラボ模試他	第 6 講	夏期講習会確認テスト
理系の最重要単元であり、入試必出である数学Ⅲ「積分法」の導入から大学入試問題レベルまでを扱います。			

## 高 1 数学総合 S

現受講人数	8 人	受講学校	灘、甲陽、神大附属、神女、海星、南女など
レベル	■■■■■■■ 東大京大	※要相談	
講座内容			
第 1 講	積分法(数Ⅲ)	第 4 講	積分法(数Ⅲ)
第 2 講	積分法(数Ⅲ)	第 5 講	積分法(数Ⅲ)
第 3 講	コラボ模試他	第 6 講	夏期講習会確認テスト
理系の最重要単元であり、入試必出である数学Ⅲ「積分法」の導入から大学入試問題レベルまでを扱います。			

## 高 1 数学総合 SA

現受講人数	5 人	受講学校	六甲、海星、南女、聖心など
レベル	■■■□□□ 阪大神大	どなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第 1 講	平面ベクトル (数 B)	第 4 講	平面ベクトル (数 B)
第 2 講	平面ベクトル (数 B)	第 5 講	平面ベクトル (数 B)
第 3 講	コラボ模試他	第 6 講	夏期講習会確認テスト
高校数学 B より「平面ベクトル」を扱います。使いこなせれば入試において解法の選択肢が広がります。			

## 高1 数学総合 SA リスタート

現受講人数	5人	受講学校	神大附属、六甲、南女、明星、親和など
レベル	■■□□□□ 関関同立	どなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第1講	平面ベクトル (数学 B)	第4講	平面ベクトル (数学 B)
第2講	平面ベクトル (数学 B)	第5講	平面ベクトル (数学 B)
第3講	コラボ模試他	第6講	夏期講習会確認テスト
高校数学Bより「平面ベクトル」を扱います。使いこなせれば入試において解法の選択肢が広がります。			

## 高1 甲陽 PLUS 数学

現受講人数	8人	受講学校	甲陽
レベル	学校準拠	甲陽生ならどなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第1講	不定積分と定積分	第4講	面積
第2講	定積分とその応用	第5講	面積 (発展)
第3講	コラボ模試他	第6講	夏期講習会確認テスト
高校数学Ⅱの「積分法」を扱います。小テスト&不合格者追試により定着を図ります。2学期の先取り学習を行なうことにより、余裕をもって学校の授業に臨んでもらいます。			

## 高 2

### 高 2 数学総合 S+

現受講人数	1 人	受講学校	灘、甲陽、神大附属、神女、海星、南女など
レベル	■■■■■■■ 東大京大	※要相談	
講座内容			
第 1 講	トップレベル入試問題演習	第 4 講	トップレベル入試問題演習
第 2 講	トップレベル入試問題演習	第 5 講	トップレベル入試問題演習
第 3 講	コラボ模試他	第 6 講	夏期講習会確認テスト
理系クラスの演習および講義の講座です。数学ⅠAⅡBⅢのすべての単元を履修していることが前提となります。入試問題の良問を通じて主に数学Ⅲを扱います。			

### 高 2 理系数学総合 SA

現受講人数	7 人	受講学校	六甲、海星、南女、聖心など
レベル	■■■□□□ 阪大神大	どなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第 1 講	積分（数Ⅲ）	第 4 講	積分（数Ⅲ）
第 2 講	積分（数Ⅲ）	第 5 講	積分（数Ⅲ）
第 3 講	コラボ模試他	第 6 講	夏期講習会確認テスト
理系の最重要単元であり、入試必出である数学Ⅲ「積分法」の導入から大学入試問題レベルまでを扱います。			

### 高 2 文系数学総合 SA

現受講人数	6 人	受講学校	神女、六甲、南女、親和など
レベル	■■□□□□ 関関同立	どなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第 1 講	図形と方程式（数学Ⅱ）	第 4 講	三角関数（数学Ⅱ）
第 2 講	図形と方程式（数学Ⅱ）	第 5 講	三角関数（数学Ⅱ）
第 3 講	コラボ模試他	第 6 講	夏期講習会確認テスト
図形と方程式、三角関数の標準～やや発展までを扱います。入試演習にむけての体力づくりとなります。			

# 高3

## 高3 理系数学総合 S+ / S

現受講人数	8人	受講学校	灘、甲陽、高槻、神女、海星、南女など
レベル	■■■■■■■ 東大京大	※要相談	
講座内容			
第1講	最難関レベル入試問題演習	第3講	最難関レベル入試問題演習
第2講	最難関レベル入試問題演習	第4講	最難関レベル入試問題演習
東大京大レベルの難問を演習および講義します。基本的には演習講座ですが予習問題も課し、授業の前半は予習問題の解説から行います。			

## 高3 理系数学総合 SA

現受講人数	11人	受講学校	女学院、高槻、甲南、海星、南女、親和など
レベル	■■■□□□ 阪大神大	数学Ⅲ全範囲が履修済であれば受講可能	
講座内容			
第1講	難関レベル入試問題演習	第4講	難関レベル入試問題演習
第2講	難関レベル入試問題演習	第5講	難関レベル入試問題演習
第3講	難関レベル入試問題演習	第6講	夏期講習会確認テスト
阪大・神大その他難関国公立大学を目指す講座です。毎回実施する小テストの準備と予習が必要です。共通テストレベルの問題から国公立大2次試験、私立医学部レベルの問題を扱います。			

## 高3 文系数学総合 SA

現受講人数	2人	受講学校	神女、海星など
レベル	■■□□□□ 阪大神大	どなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
第1講	難関レベル入試問題演習	第4講	難関レベル入試問題演習
第2講	難関レベル入試問題演習	第5講	難関レベル入試問題演習
第3講	難関レベル入試問題演習	第6講	難関レベル入試問題演習
阪大神大レベルの演習および講義します。共通テスト、国公立2次試験に向けての力を養います。			

## OP 講座

### 高1 模試対策講座

現受講人数	—	受講学校	—
レベル	■■■□□□ 阪大神大	高1 模試を受講される予定の方はご受講いただけます。	
講座内容			
直近に行われる河合塾の高1 模試の対策授業です。模試の成績は大学の志望校の選択において重要な位置付けになります。しっかり成績を収められるよう、準備していきましょう。			

### 高2 模試対策講座

現受講人数	—	受講学校	—
レベル	■■■□□□ 阪大神大	高1 模試を受講される予定の方はご受講いただけます。	
講座内容			
直近に行われる河合塾の高2 模試の対策授業です。模試の成績は大学の志望校の選択において重要な位置付けになります。しっかり成績を収められるよう、準備していきましょう。			

### 京大理系数学過去問演習講座

現受講人数	—	受講学校	—
レベル	■■■■■■■ 東大京大	京大理系を志望される高2・高3 生限定	
講座内容			
京大理系数学志望者を対象に、京大理系の過去に出題された良問を厳選して演習および解説を行います。 ※無料講座となります。			

### 共通テスト模試対策講座【数学ⅠA】

現受講人数	—	受講学校	—
レベル	■■■□□□ 阪大神大	数学ⅠA を履修済であればどなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
直近に行われる河合塾の共通テスト模試の数学ⅠA 対策授業です。模試の成績は大学の志望校の選択において重要な位置付けになります。しっかり成績を収められるよう、準備していきましょう。			

## 共通テスト模試対策講座【数学ⅡB】

現受講人数	—	受講学校	—
レベル	■■■□□□ 阪大神大	数学ⅡBを履修済みであればどなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
直近に行われる河合塾の共通テスト模試の数学ⅡB対策授業です。模試の成績は大学の志望校の選択において重要な位置付けになります。しっかり成績を収められるよう、準備していきましょう。			

## はじめての共通テスト【数学ⅠA】

現受講人数	—	受講学校	—
レベル	■■■□□□ 阪大神大	数学ⅠAを履修済みであればどなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
センター試験に取って代わった共通テスト数学ⅠAの対策講座です。実際にはどのような問題が出題されるのか、傾向を知ってもらいます。共通テストの初心者のための講座です。※VTR（映像）講座になります。			

## はじめての共通テスト【数学ⅡB】

現受講人数	—	受講学校	—
レベル	■■■□□□ 阪大神大	数学ⅡBを履修済みであればどなたでもご受講いただけます。	
講座内容			
センター試験に取って代わった共通テスト数学ⅡBの対策講座です。実際にはどのような問題が出題されるのか、傾向を知ってもらいます。共通テストの初心者のための講座です。※VTR（映像）講座になります。			