

# すうがく 数学ポータル

## 1 導入

このノートは、こうこうすうがく高校数学からだいがくしよねんきゆう大学初年級までのすうがく 講義数学講義を内容ごとにとどるための入口である。いりぐち

## 2 内容別ポータル

→ 講義 **代数ポータル** [lecture](#) [math](#) [algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/algebra/代数ポータル-講義/>

→ 講義 **抽象代数ポータル** [lecture](#) [math](#) [abstract-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/abstract-algebra/抽象代数ポータル-講義/>

→ 講義 **微積分ポータル** [lecture](#) [math](#) [calculus](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/calculus/微積分ポータル-講義/>

→ 講義 **多変数微積分ポータル** [lecture](#) [math](#) [multivariable-calculus](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/multivariable-calculus/多変数微積分ポータル-講義/>

→ 講義 **微分方程式ポータル** [lecture](#) [math](#) [differential-equations](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/differential-equations/微分方程式ポータル-講義/>

→ 講義 **解析ポータル** [lecture](#) [math](#) [analysis](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/analysis/解析ポータル-講義/>

→ 講義 **ベクトル解析ポータル** [lecture](#) [math](#) [vector-calculus](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/vector-calculus/ベクトル解析ポータル-講義/>

→ 講義 **偏微分方程式ポータル** [lecture](#) [math](#) [partial-differential-equations](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/partial-differential-equations/偏微分方程式ポータル-講義/>

→ 講義 **外積代数・微分形式ポータル** [lecture](#) [math](#) [exterior-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/exterior-algebra/外積代数・微分形式ポータル-講義/>

→ 講義 **ベクトルポータル** [lecture](#) [math](#) [vector](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/vector/ベクトルポータル-講義/>

→ 講義 **線型代数ポータル** [lecture](#) [math](#) [linear-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/linear-algebra/線型代数ポータル-講義/>

→ 講義 **数列ポータル** [lecture](#) [math](#) [sequence](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/sequence/数列ポータル-講義/>

→ 講義 **統計ポータル** [lecture](#) [math](#) [statistics](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/statistics/統計ポータル-講義/>

→ 講義 **確率ポータル** [lecture](#) [math](#) [probability](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/probability/確率ポータル-講義/>

→ [講義](#) [図形と方程式ポータル](#) [lecture](#) [math](#) [geometry](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/geometry/図形と方程式ポータル-講義/>

→ [講義](#) [数列の極限](#) [lecture](#) [math](#) [sequence](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/sequence/数列の極限-講義/>

### 3 こうこうすうがく 高校数学

→ [講義](#) [多項式](#) [lecture](#) [math](#) [algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/algebra/多項式-講義/>

→ [講義](#) [対称式](#) [lecture](#) [math](#) [algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/algebra/対称式-講義/>

→ [講義](#) [二次方程式の解の公式](#) [lecture](#) [math](#) [algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/algebra/二次方程式の解の公式-講義/>

→ [講義](#) [二次関数の基本](#) [lecture](#) [math](#) [algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/algebra/二次関数の基本-講義/>

→ [講義](#) [不等式の基本](#) [lecture](#) [math](#) [algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/algebra/不等式の基本-講義/>

→ [講義](#) [整数の性質の基本](#) [lecture](#) [math](#) [algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/algebra/整数の性質の基本-講義/>

→ [講義](#) [合同式と mod 演算の基本](#) [lecture](#) [math](#) [abstract-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/abstract-algebra/合同式と mod 演算の基本-講義/>

→ [講義](#) [同値関係と剰余類の基本](#) [lecture](#) [math](#) [abstract-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/abstract-algebra/同値関係と剰余類の基本-講義/>

→ [講義](#) [指数関数と対数関数](#) [lecture](#) [math](#) [algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/algebra/指数関数と対数関数-講義/>

→ [講義](#) [複素数と複素平面](#) [lecture](#) [math](#) [algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/algebra/複素数と複素平面-講義/>

→ [講義](#) [三角関数](#) [lecture](#) [math](#) [trigonometry](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/trigonometry/三角関数-講義/>

→ [講義](#) [三角関数の加法定理](#) [lecture](#) [math](#) [trigonometry](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/trigonometry/三角関数の加法定理-講義/>

→ [講義](#) [ベクトルポータル](#) [lecture](#) [math](#) [vector](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/vector/ベクトルポータル-講義/>

→ [講義](#) [ベクトルと内積](#) [lecture](#) [math](#) [vector](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/vector/ベクトルと内積-講義/>

→ [講義](#) [外積の基本](#) [lecture](#) [math](#) [vector](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/vector/外積の基本-講義/>

→ [講義](#) [位置ベクトルと図形への応用](#) [lecture](#) [math](#) [vector](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/vector/位置ベクトルと図形への応用-講義/>

→ [講義](#) [微分法の基本](#) [lecture](#) [math](#) [calculus](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/calculus/微分法の基本-講義/>

→ [講義](#) [積分法の基本](#) [lecture](#) [math](#) [calculus](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/calculus/積分法の基本-講義/>

→ [講義](#) [微分積分の応用](#) [lecture](#) [math](#) [calculus](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/calculus/微分積分の応用-講義/>

→ [講義](#) [確率と期待値](#) [lecture](#) [math](#) [probability](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/probability/確率と期待値-講義/>

→ [講義](#) [条件付き確率と独立](#) [lecture](#) [math](#) [probability](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/probability/条件付き確率と独立-講義/>

→ [講義](#) [場合の数と順列・組合せ](#) [lecture](#) [math](#) [probability](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/probability/場合の数と順列・組合せ-講義/>

→ [講義](#) [統計の基本](#) [lecture](#) [math](#) [statistics](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/statistics/統計の基本-講義/>

だいがくしょねんきゅう

## 4 大学初年級

→ [講義](#) [極限と連続](#) [lecture](#) [math](#) [calculus](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/calculus/極限と連続-講義/>

→ [講義](#) [微分積分学の基本定理](#) [lecture](#) [math](#) [calculus](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/calculus/微分積分学の基本定理-講義/>

→ [講義](#) [偏微分と重積分](#) [lecture](#) [math](#) [calculus](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/calculus/偏微分と重積分-講義/>

→ [講義](#) [多変数微積分ポータル](#) [lecture](#) [math](#) [multivariable-calculus](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/multivariable-calculus/多変数微積分ポータル-講義/>

→ [講義](#) [微分方程式の入口](#) [lecture](#) [math](#) [calculus](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/calculus/微分方程式の入口-講義/>

→ [講義](#) [微分方程式ポータル](#) [lecture](#) [math](#) [differential-equations](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/differential-equations/微分方程式ポータル-講義/>

→ [講義](#) [ベクトル解析ポータル](#) [lecture](#) [math](#) [vector-calculus](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/vector-calculus/ベクトル解析ポータル-講義/>

→ [講義](#) [偏微分方程式ポータル](#) [lecture](#) [math](#) [partial-differential-equations](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/partial-differential-equations/偏微分方程式ポータル-講義/>

→ [講義](#) [外積代数・微分形式ポータル](#) [lecture](#) [math](#) [exterior-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/exterior-algebra/外積代数・微分形式ポータル-講義/>

→ [講義](#) [複素解析の入口](#) [lecture](#) [math](#) [analysis](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/analysis/複素解析の入口-講義/>

→ [講義](#) [ベクトル空間と基底](#) [lecture](#) [math](#) [linear-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/linear-algebra/ベクトル空間と基底-講義/>

→ [講義](#) [線型写像と行列](#) [lecture](#) [math](#) [linear-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/linear-algebra/線型写像と行列-講義/>

→ [講義](#) [行列式](#) [lecture](#) [math](#) [linear-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/linear-algebra/行列式-講義/>

→ [講義](#) [固有値と固有ベクトル](#) [lecture](#) [math](#) [linear-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/linear-algebra/固有値と固有ベクトル-講義/>

→ [講義](#) [群の基本](#) [lecture](#) [math](#) [abstract-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/abstract-algebra/群の基本-講義/>

→ [講義](#) [環の基本](#) [lecture](#) [math](#) [abstract-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/abstract-algebra/環の基本-講義/>

→ [講義](#) [体の基本](#) [lecture](#) [math](#) [abstract-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/abstract-algebra/体の基本-講義/>

→ [講義](#) [準同型の基本](#) [lecture](#) [math](#) [abstract-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/abstract-algebra/準同型の基本-講義/>

→ [講義](#) [有限体の入口](#) [lecture](#) [math](#) [abstract-algebra](#)  
<https://study.bem130.com/lecture/math/abstract-algebra/有限体の入口-講義/>

## ひとこと 5 一言でいうと

- こうこうすうがく 高校数学の基礎きそから だいがくしよねんきゆう 大学初年級の解析かいせき・ せんけいだいすう 線形代数ながまでを流れでたどるための入口いりぐちである。