

オンライン数学 大学入試対策

Math × Pass

マスパス

AIチューターゼロ

入試対策は **個別最適** の時代へ

充実した機能と問題で数学の入試対策学習を **トータルサポート**

学習記録 と **AI** を活用して効果的な入試対策を



オンライン数学 大学入試対策 Math×Pass (マスパス)は 高校数学の入試準備から入試直前までをトータルサポートします

オンライン数学 大学入試対策 Math×Pass とは

充実した機能と問題で入試対策学習をトータルサポートする個別最適化オンライン

教材です。

主な機能

入試準備

入試演習（予習）

入試演習

（授業中）

入試演習（復習）

入試直前

入試対策直前！理解度診断テスト

入試対策問題集に取り組む前に、教科書や傍用問題集レベルの内容がしっかり理解できているかをチェックするCBT形式のテストです。

入試対策オンライン問題集

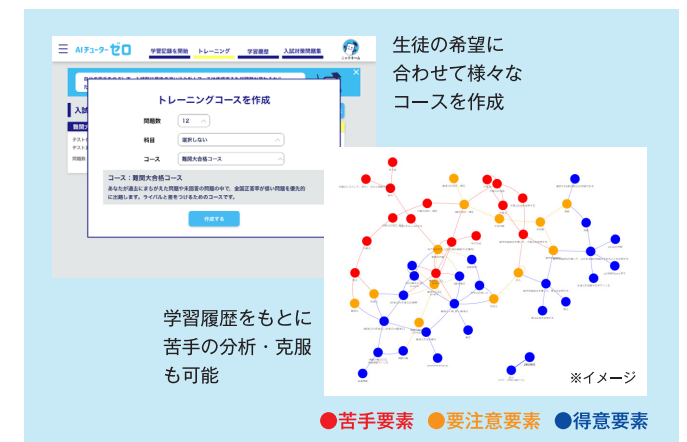
購入したコースに対応する問題・解答をPC・タブレット上で閲覧できます。
正誤結果の記録や類題検索も簡単にできます。

個別最適な問題おすすめ機能

問題集の正誤結果をもとにして、個別最適な問題を提案します。苦手の原因をつぶすための「さかのぼり問題」と、反復演習をするための「類題」の2種類あります。

入試直前演習コース

問題集の学習記録や、全国の生徒の正答率を利用して、生徒に合ったトレーニングコースを自動で作成します。



特長 1 膨大な啓林館の問題ストックから提案される個別最適なおすすめ問題 For student

啓林館の入試対策問題集から傍用問題集までの約1万題の中から、問題集の正誤結果をもとに最適な問題を提案します。
特に「さかのぼり問題」では、問題の要素を細かく分解し、つまづきの原因となる要素を含む問題を提案します。



特長 2 入試演習の前後で自分の現状を評価 For student

「理解度診断テスト」では、教科書や傍用問題集レベルの内容が理解できているかをテストできます。
さらに、入試演習後には「入試直前演習コース」で、目標とするレベルの到達や苦手克服ができているかを確認できます。



特長 3 教師用管理サイトを活用して生徒の状況に合わせた指導が可能 For teacher

オンライン問題集等の学習履歴や生徒の正答率を閲覧できます。
授業中に解説する問題を選ぶ際にご活用ください。
さらに、教師用管理サイトからは、生徒の解答閲覧を制限することや、書き込み式のPDFを作成することも可能です。



AIチューター・ゼロとは

オンライン数学 大学入試対策 Math×Pass は、WEB アプリ「AIチューター・ゼロ」のプレミアム機能です。

「AIチューター・ゼロ」は会員登録無料の個別最適化学習サービスです。啓林館の傍用問題集冊子の学習記録・問題おすすめ機能が標準搭載されており、記録した問題の苦手要素をアプリが分析し、生徒に合ったおすすめ問題を提案してくれます。Math×Passでも、この問題おすすめ機能のAIが活用されています。


<https://aitutor-zero.com>

入試対策オンライン問題集 / 個別最適な問題おすすめ機能


啓林館の入試対策問題集の問題・解答をPC・タブレット上で閲覧できます。
選んだコースごとに閲覧できる問題が異なります。
また、正誤結果をもとに個別最適なおすすめ問題が提案されます。
この問題はコース関係なく啓林館の膨大な問題ストックから提案されます。

コース一覧

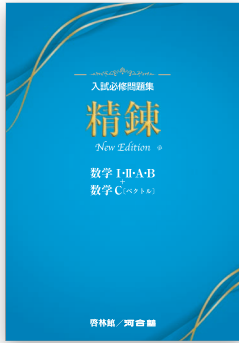
実戦Ⅰ・Ⅱ・A・B・C／
Ⅲ・C(複素数平面・平面上の曲線)
(最難関大・医学部合格)




練磨Ⅰ・Ⅱ・A・B・C／
Ⅲ・C(複素数平面・平面上の曲線)
(難関大合格)



精練Ⅰ・Ⅱ・A・B・C
(中堅～難関大合格)



共通テスト対応問題集
Ⅰ・Ⅱ・A・B・C



最難関大や医学部の合格を目指す生徒に最適な良問を厳選した問題集のコース。必ず解けるようになりたい問題の「チェック問題」、最難関大入試に重要な問題の「テーマ別演習」、実戦力を養う「総合演習」で構成。

国公立大や難関私立大の合格を目指す生徒に最適な良問を厳選した問題集のコース。難関大入試に重要な問題の「テーマ別演習」、実戦力を養う「総合演習」で構成。

中堅国公立大の合格を目指す生徒や、難関大入試対策の準備に最適な良問を厳選した問題集のコース。一部問題には、解説動画(約70個)や参考書の例題紙面を用意。

共通テストに大切な思考力を身に付けながら、共通テストの傾向に沿った問題に取り組むことができる問題集のコース。最後には、共通テストを想定した実践形式の問題を用意。

Ⅰ・Ⅱ・A・B・Cフルバック／
Ⅲ・C(複素数平面・平面上の曲線) セット／
Ⅰ・Ⅱ・A・B・C+Ⅲフルバック



様々な問題集が1つのパッケージになったコース。
1, 2年生から段階的に演習を行う学校などに最適。

オンライン問題集画面

問題集の正誤結果の記録が可能



問題・解答をここで確認



正誤結果をもとにして生徒に合った「おすすめ問題」を提案

さかのぼり問題
生徒が苦手な要素を分析して、苦手の原因をつぶすための問題を提案

類題
間違えた問題やもう一度挑戦すべき問題の類題を提案



一問ごとに類題をすぐに検索可能



計算などのメモは入試と同じく紙で




入試対策直前！理解度診断テスト

入試対策問題集に取り組む前に、教科書や傍用問題集レベルの内容が理解できているかをチェックするCBT形式のテストです。テスト1つあたり40～55分程度で取り組める内容です。

テスト一覧(2024年春時点)
【数学Ⅰ】 内容：数と式、2次関数、集合と命題、図形と計量、データの分析
【数学A】 内容：場合の数と確率、図形の性質、基本的な整数の性質
【数学Ⅱ】 内容：式と証明・方程式、図形と方程式、三角関数、指数関数と対数関数、微分と積分
【数学B+C(ベクトル)】 内容：数列、統計的な推測、ベクトル
【数学Ⅲ】 内容：いろいろな関数、数列の極限、関数の極限／微分法、積分法
【数学C(複素数平面・平面上の曲線)】 内容：複素数平面、平面上の曲線

テスト画面

CBT形式のテスト



基本レベルのテストに取り組むことで入試演習前に自分の現状評価が可能



自動で採点！すぐに結果が確認できる



計算などのメモは入試と同じく紙で



入試直前演習コース

問題集の学習記録や、全国の生徒の正答率を利用して、トレーニングコースを個別に自動で作成します。
自分が志望する大学に合ったレベルや科目を選択して作成できます。
これにより、問題集を終えた後も学習記録を活用して、入試直前の力試しなどが可能になります。

自分の苦手要素を克服できるコース



志望校のレベルに合ったコース



過去に間違えた問題



学習履歴をもとにして、生徒の苦手の原因をAIが分析し、コースを作成

※コースは順次リリース予定

自分の学習履歴と他の生徒の正答率をもとに、必ず解けてほしい問題やライバルと差をつける問題などを選別してコースを作成

過去に間違えた問題をランダムに出題

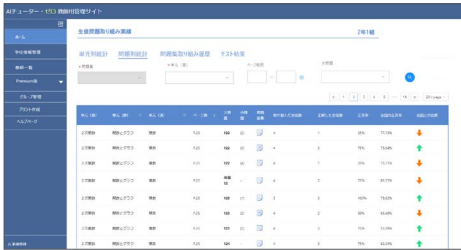
教師用管理サイトで効果的な入試演習の指導が可能に

Math×Pass をご採用いただいた学校では、「教師用管理サイト」が無料でご利用いただけます。
生徒の入試対策オンライン問題集の取り組み状況やテストの結果などが確認できます。
さらに、配布・配信に最適な書き込み形式の PDF も作成できます。

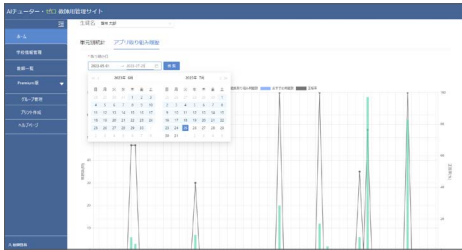
主な機能

問題集の正答率をリアルタイムで確認

各問題の正答率などを確認することができます。授業中に解説すべき問題が可視化されるので、より精度の高い入試演習の指導が実現します。



各問題の、クラスや学年、全国、正答率を確認できます。表でわかりやすく提示され、単元ごとにフィルタがかけられるので操作も快適です。



生徒ごとの取り組み状況をグラフなどで確認することができます。1 人ひとりにあった指導の参考にさせていただきます。

解答閲覧の可否を先生が操作

教師用管理サイトから、オンライン問題集の解答閲覧を制限することが可能です。
先生のタイミングで解答を見せることができます。



常に制限なし

生徒が自分のペースで学習できます。

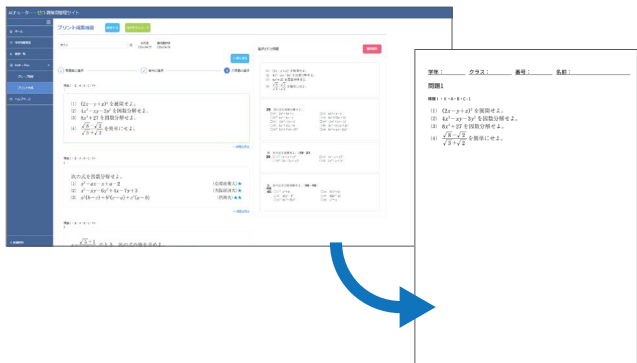


授業の際に制限解除

粘り強く解かせたい場合におすすめです。

書き込み形式の問題 PDF を作成

教師用管理サイトでは、購入したコースの入試問題集の問題や、その類題を選択することで簡易的な書き込み形式の PDF を作成することができます。小テストや宿題の作成にご活用いただけます。



※画面や発刊計画は制作中のため変更になる可能性があります。
また、イラストはイメージです。

ラインナップ・価格

コース	閲覧可能オンライン問題集	本体書籍購入	価格(税込)
実戦Ⅰ・Ⅱ・A・B・C (最難関大・医学部合格)	実戦Ⅰ・Ⅱ・A・B・C	済	1,000 円
		無 (Math×Pass のみ)	1,500 円
練磨Ⅰ・Ⅱ・A・B・C (難関大合格)	練磨Ⅰ・Ⅱ・A・B・C	済	1,000 円
		無 (Math×Pass のみ)	1,500 円
精錬Ⅰ・Ⅱ・A・B・C (中堅～難関大合格)	精錬Ⅰ・Ⅱ・A・B・C	済	1,000 円
		無 (Math×Pass のみ)	1,500 円
共通テスト	共通テスト対応問題集Ⅰ・A・Ⅱ・B・C	済	1,000 円
		無 (Math×Pass のみ)	1,500 円
実戦Ⅲ・C (複素数平面・平面上の曲線) (最難関大・医学部合格)	実戦Ⅲ・C (複素数平面・平面上の曲線)	済	1,000 円
		無 (Math×Pass のみ)	1,500 円
練磨Ⅲ・C (複素数平面・平面上の曲線) (難関大合格)	練磨Ⅲ・C (複素数平面・平面上の曲線)	済	1,000 円
		無 (Math×Pass のみ)	1,500 円
Ⅰ・Ⅱ・A・B・Cフルパック	実戦Ⅰ・Ⅱ・A・B・C、練磨Ⅰ・Ⅱ・A・B・C、 精錬Ⅰ・Ⅱ・A・B・C、共通テスト対応問題集	任意	3,000 円
Ⅲ・C (複素数平面・平面上の曲線) セット	実戦Ⅲ・C (複素数平面・平面上の曲線) 練磨Ⅲ・C (複素数平面・平面上の曲線)	任意	1,650 円
Ⅰ・Ⅱ・A・B・C＋Ⅲフルパック	実戦Ⅰ・Ⅱ・A・B・C／Ⅲ・C (複素数平面・平面上の曲線) 練磨Ⅰ・Ⅱ・A・B・C／Ⅲ・C (複素数平面・平面上の曲線) 精錬Ⅰ・Ⅱ・A・B・C、共通テスト対応問題集	任意	4,100 円

※本体書籍とは、コースに対応する入試問題集「実戦」「練磨」「精錬」「共通テスト対応問題集」の本冊(紙書籍)を指します。別冊解答の購入は必須ではありません。
※数学Ⅲを含むコースは 2024 年 6 月より順次リリース予定です。
※単体の問題集のコースを購入後、フルパックやセットのコースへの変更は不可です。

買い切りだから安心！
2 種類以上のコースを利用なら
フルパックやセットがお得！

購入パターンと利用例

パターン A : 練磨(本体書籍) + Math×Pass (練磨Ⅰ・Ⅱ・A・B・Cコース)

¥650 ¥1,000 計 ¥1,650

①問題を解く ②丸つけする ③おすすめ問題を解く

解答の確認 + 正誤結果の記録

パターン B : Math×Pass (練磨Ⅰ・Ⅱ・A・B・Cコース)

計 ¥1,500

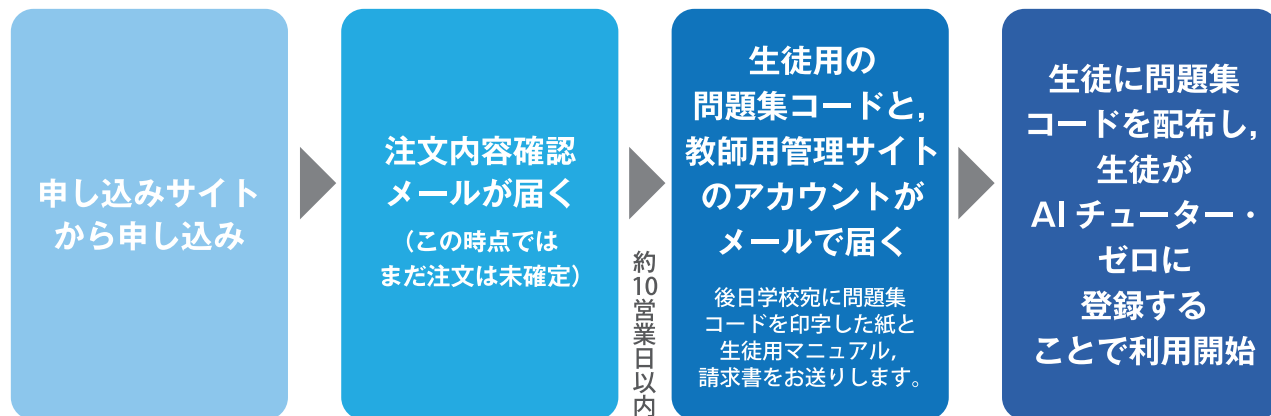
①問題を解く ②丸つけする ③おすすめ問題を解く

！申し込み方法

下記 URL または QR コード先の申し込みサイトからお申し込みください。
原則キャンセルは不可でございますので、必ず人数等が確定してからお申し込み下さい。
※数学Ⅲを含むコースのリリースは 2024 年 6 月頃を予定しています。

Math×Passは学校採用商品です。URLは営業担当者にご確認ください。

注文申し込みから利用開始までは下記の通りです。



！利用にあたっての注意事項

- ・大学入試対策 Math×Pass の利用には、「AI チューター・ゼロ」への会員登録が必要です。(無料)
- ・会員登録にはメールアドレスが必要となります。メールアドレスをお持ちでない生徒様には啓林館よりアカウントを発行することは可能ですが、別途発行手数料(税込 80 円/アカウント)が必要です。
- ・大学入試対策 Math×Pass は、AI チューター・ゼロのブラウザ版でのみ利用できます。アプリ版では利用できません。

【AI チューター・ゼロ利用方法】

<https://aitutor-zero.com/login> のページにアクセスします。
検索エンジンにて「AI チューターゼロ」と検索してもアクセス可能です。

【推奨端末】WindowsPC, Chromebook, iPad, mac

【利用環境】Google Chrome 最新版, Safari 最新版

- ・教師用管理サイトの推奨環境は下記の通りです。

【推奨端末】WindowsPC, Chromebook, mac

【利用環境】Google Chrome 最新版, Safari 最新版

- ・オフライン環境ではご利用いただけません。
また、通信料はご利用いただいている方のご負担となります。



—— 知が啓く。——
啓林館

<https://www.shinko-keirin.co.jp/>

令和 6 (2024) 年度以降用学参 内容解説資料

本社 〒543-0052 大阪市天王寺区大道4丁目3番25号

東京支社 〒113-0023 東京都文京区向丘2丁目3番10号

北海道支社 〒060-0062 札幌市中央区南二条西9丁目1番2号サンケン札幌ビル1階

東海支社 〒460-0002 名古屋市中区丸の内1丁目15番20号ie丸の内ビルディング1階

広島支社 〒732-0052 広島市東区光町1丁目10番19号日本生命広島光町ビル6階

九州支社 〒810-0022 福岡市中央区薬院1丁目5番6号ハイヒルズビル5階

電話 (06) 6779-1531

電話 (03) 3814-2151

電話 (011) 271-2022

電話 (052) 231-0125

電話 (082) 261-7246

電話 (092) 725-6677