

# システム数学 入試必修問題集

# 練磨 7th Edition

国公立大学編

## [数学IⅡAB + 数学C(ベクトル)]

本体: 168ページ 定価660円(本体600円+税10%)

解答別売: 192ページ 定価340円(本体309円+税10%)

## [数学III + 数学C(複素数平面・曲線)]

本体: 112ページ 定価460円(本体418円+税10%)

解答別売: 116ページ 定価290円(本体264円+税10%)

●練磨7th 問題数

科目	テーマ別演習問題			総合演習	計
	基本	要点	演習		
数学IⅡABベクトル	88	118	138	53	397
数学III複素数平面・曲線	48	64	87	41	240



# システム数学 入試必修問題集 実戦 6th Edition

難関国公立大学編

## [数学IⅡAB + 数学C(ベクトル)]

本体: 208ページ 定価690円(本体627円+税10%)

解答別売: 292ページ 定価540円(本体491円+税10%)

## [数学III + 数学C(複素数平面・曲面上の曲線)]

本体: 144ページ 定価540円(本体491円+税10%)

解答別売: 200ページ 定価560円(本体509円+税10%)

●実戦6th 問題数

科目	テーマ別演習問題			総合演習	計
	チェック問題	A問題	B問題		
数学IⅡABベクトル	104	130	70	152	456
数学III複素数平面・曲面上の曲線	58	77	41	109	285



## 1 「テーマ別演習問題」と「総合演習」の2部構成

### テーマ別演習問題 — 入試に必要な重要問題で構成

#### 練磨 7th Edition

##### 基本

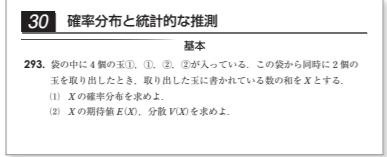
各テーマの基本となる  
考え方を学習できる問題

##### 要点

各テーマの要となる,  
絶対に解けるように  
してほしい問題

##### 演習

合否が決まる  
核となる問題



#### 実戦 6th Edition

##### チェック問題

絶対に解けるようにし  
てほしい問題(教科書  
章末問題レベル)

##### A問題

合否が決まる  
核となる問題

##### B問題

ライバルに差を  
つける問題

統計のテーマを新設!

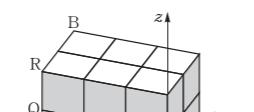
### 総合演習 — 近年の入試問題の傾向や多様な問題に対応するための問題で構成

## 2 問題セレクト

河合塾の徹底した入試分析で良質な問題を厳選

テーマ  
最短経路(立体)。  
内容を扱いやすい形に読み替える力・表現力  
→ テーマ別演習 103.

立方体の1辺の長さを単位長として、図の  
ように座標軸を定める。



## 3 丁寧な別冊解答・解説

- 別冊解答には問題の「テーマ」・「出典」・「解法へのコメント」・「必要とされる力」を掲載
- 「総合演習」の解答には、「テーマ別演習」の該当問題へのリンクも掲載

# Why型思考をみがく

## 大学入学共通テスト対応問題集

[数学IAⅡBC] 本体: 136ページ+別冊解答208ページ  
定価 1,150円 (本体 1,045円+税10%)



Math x Pass  
Libry  
DBシステム

## 1 数学的思考をみがく 4部構成

### 体験編

共通テストの問題を取り上げ,  
必要な思考力や本書の  
問題との関連性を解説

### マスター編 77題

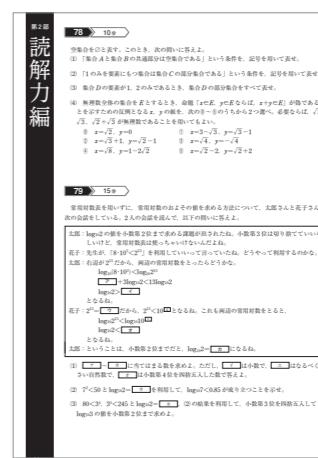
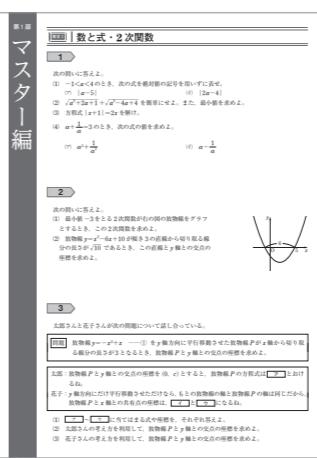
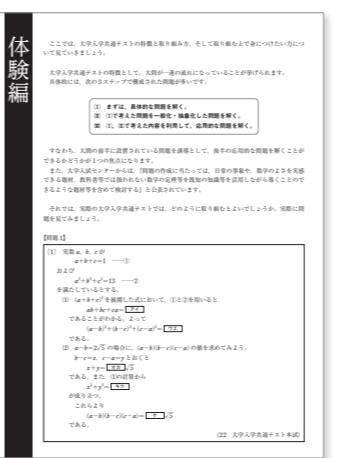
数学的思考力が必要な  
Focus Goldの例題を新傾  
向の出題形式にアレンジし  
て出題

### 読解力編 54題

長文・会話形式など共通テ  
スト特有の形式に対応する  
とともに、1つの問題をより  
深く学んでいく問題で構成

### 実践編

大学入学共通テスト  
を想定した問題構成  
(数学IA編: 2回,  
数学ⅡBC編: 2回)



## 演習期間に合わせた効果的な使用方法(例)



共通  
テスト

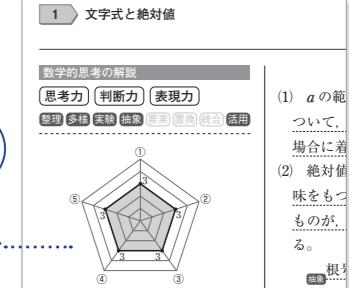
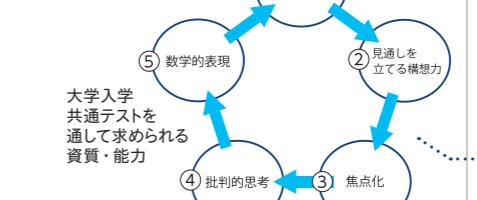
## 2 数学的思考を解説した丁寧な解答

解答編では問題に対して、数学的思考のうち,  
どの力を用いるかを次の3つの観点で分類・解説

### ①思考力・判断力・表現力

### ②大学入学共通テストで求められる資質・能力

### ③問題解決のストラテジー



## 3 充実のQRコンテンツ

表紙のQRコードから以下のコンテンツが閲覧可能

- 大学入学共通テスト分析／コラム
- 『読解力編』の補充問題
- Focus Goldとの対応表

# 豊富な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

オンライン数学 大学入試対策

# Math × Pass

マスパス

主な機能

## 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できるCBT形式のテストです。テスト完了後には、理解度をアプリが診断し、生徒の現状を評価します。



## 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、傍用問題集や入試問題集など約1万題の問題ストックの中から、生徒に合ったおすすめの問題が提案されます。



おすすめ問題は「さかのぼり問題」と「類題」の2種類

**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

## 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。



## 入試直前演習コース

入試対策問題集の学習記録を利用してトレーニングコースを作成・提案します。

問題集を終えた後も、個別最適な学習が可能です。



オンライン数学 大学入学対策 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。

Math × Pass は AI チューター・ゼロのブラウザ版でのみ利用可能です。

利用にはメールアドレスが必要になります。利用環境や申し込み等の詳細は専用パンフレットをご覧ください。 <https://aitutor-zero.com/>



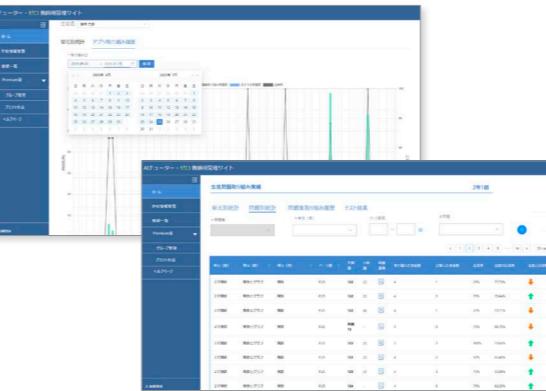
## 教師用管理サイトで効果的な入試演習の指導が可能に

主な機能

Math × Pass をご採用いただいた学校では、「教師用管理サイト」を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。

### 問題集の正答率をリアルタイムで確認

各問題の正答率を確認することができます。授業中に解説する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。



### 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の閲覧を大問やレベルごとに制限することができます。先生の指導に合ったタイミングで解答を見せることができます。



リニューアル！

### 書き込み形式の問題PDFを作成

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だけで、簡易的な書き込み形式のPDFを作成することができます。



### ラインナップ・価格

※ご注文は専用パンフレットに掲載の申し込みフォームをご利用ください。

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ⅠⅡABC (最難関大・医学部合格)	実戦ⅠⅡABC	済	1,000円
		無 (Math × Passのみ)	1,500円
練磨ⅠⅡABC (難関大合格)	練磨ⅠⅡABC	済	1,000円
		無 (Math × Passのみ)	1,500円
精錬ⅠⅡABC (中堅～難関大合格)	精錬ⅠⅡABC	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ⅠAⅡBC	済	1,000円
		無 (Math × Passのみ)	1,500円
実戦ⅢC (複素数平面・平面上の曲線) (最難関大・医学部合格)	実戦ⅢC (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ⅢC (複素数平面・平面上の曲線) (難関大合格)	練磨ⅢC (複素数平面・平面上の曲線)	済	1,000円
		無 (Math × Passのみ)	1,500円
精錬ⅢC (複素数平面・平面上の曲線) (中堅～難関大合格)	精錬ⅢC (複素数平面・平面上の曲線)	済	1,000円
		無 (Math × Passのみ)	1,500円
IⅡABCフルパック	実戦ⅠⅡABC, 練磨ⅠⅡABC, 精錬ⅠⅡABC, 共通テスト対応問題集	任意	3,000円
ⅢC (複素数平面・平面上の曲線) セット	実戦ⅢC, 練磨ⅢC, 精錬ⅢC (Cは複素数平面・平面上の曲線)	任意	1,650円
IⅡABC+Ⅲフルパック	実戦ⅠⅡABC/ⅢC, 練磨ⅠⅡABC/ⅢC, 精錬ⅠⅡABC/ⅢC, 共通テスト対応問題集	任意	4,100円

※フルパック、セットは最新版の問題集を収録