

<入試対策問題集ニューグローバルシリーズ>
大好評御礼

入試にこそ思考力



理系のための「数学Ⅲ」も登場！

ニューグローバルシリーズは、
参考書『NEW ACTION』と連携してさらにパワーアップ！

- ① 近年の良質な入試問題を「思考のプロセス」で読み解く！本番に直結する思考力を伸ばす！
- ② 基本的な問題は『NEW ACTION』の関連する例題を閲覧可能！土台固めも万全！
- ③ 入試問題には解説動画も用意！『NEW ACTION』と同じ講師だから分かりやすい！

詳細は p.10～11 をご覧ください



東京書籍
本社 〒114-8524 東京都北区堀船2-17-1 Tel:03-5390-7320(高校教育部)
支社・出張所 札幌 011-562-5721 仙台 022-297-2666 東京 03-5390-7467 金沢 076-222-7581 名古屋 052-950-2260
大阪 06-4967-1356 広島 082-568-2577 福岡 092-771-1536 鹿児島 099-213-1770 那覇 098-834-8084
ホームページ <https://www.tokyo-shoseki.co.jp> 東書Eネット <https://ten.tokyo-shoseki.co.jp>

高等学校 数学 2025

教材のご案内

M
A
T
H
E
M
A
T
I
C
S

いよいよ新課程入試
入門教材から
入試問題集まで、
東京書籍の
フルラインナップ

東京書籍

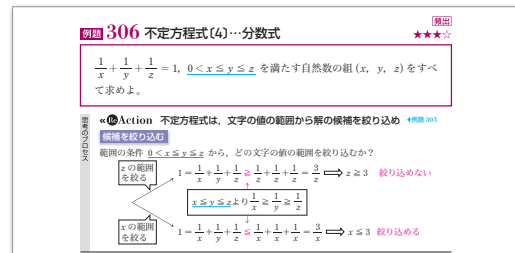
系統性を重視し、 問題解決の思考法と戦略を 体得する参考書

基本 標準 応用 入試 A5判, 3色刷, 別冊解答編付, 解説動画付



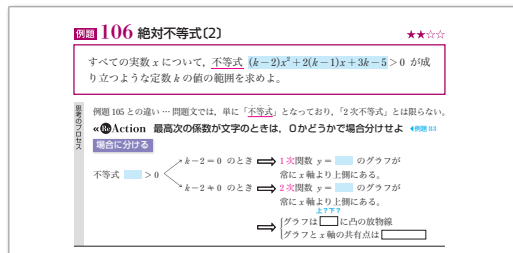
思考のプロセスが、生徒に意識的な問題解決を促します

- 各例題には、解答に至るまでの考え方**思考のプロセス**を示しています。
- 多くの例題に共通する数学的な考え方を**プロセスワード**として挙げました。
- 生徒に数学的思考法を意識させ、その後の問題解決についての活用を促します。
- 既習例題との対比や試行錯誤の過程などを**図解**で示すことで、生徒に強く印象づけます。
- 途中を穴埋めにしたたり、最後を質問で終えたりして、**生徒に考えさせる工夫**をしています。



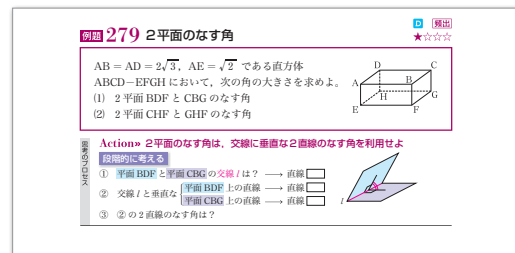
I+A p.562

試行錯誤の過程を明示



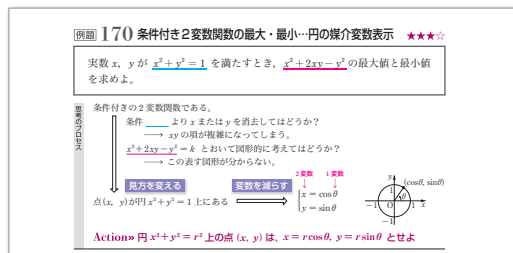
I+A p.192

□や?を用い、生徒に考えさせる工夫



I+A p.509

着目するポイントが分かる図を明示



II+B p.302

既習例題との違いに着目させる工夫

プロセスワードの一例

「条件の言い換え」, 「既知の問題に帰着」,
「具体的に考える」, 「場合に分ける」,
「候補を絞り込む」など...

入試対策問題集

ニューグローバルシリーズも

掲載する入試問題に

思考のプロセスを追加!

詳細はp.10, 11を
ご覧ください

思考の戦略編が例題と例題を繋げ、思考力をさらに高めます

分野を越えて効果的な思考法を整理し、解説した**思考の戦略編**を巻末に設けました。

- 本編での例題や**プロセスワード**と関連させて解説しているので、生徒の思考力を高めるとともに、入試への対応力をさらに一步引き上げます。
- 本編と同様に、例題・練習・問題で構成しています。

(数学I+A)

- Strategy 1 場合分け
Strategy 2 動かす・固定する
Strategy 3 逆向きに考える
Strategy 4 対称性

(数学II+B)

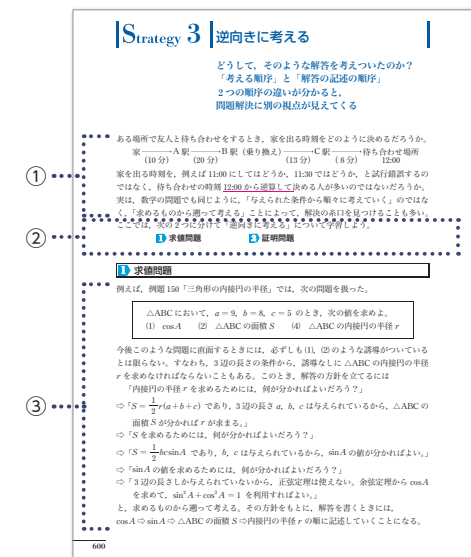
- Strategy 1 対称性
Strategy 2 動かす・固定する
Strategy 3 定義・基本性質に戻る
Strategy 4 実験

(数学III)

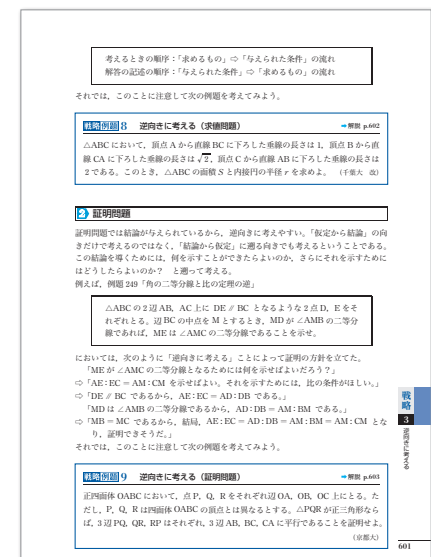
- Strategy 1 図で考える
Strategy 2 関数化
Strategy 3 一般化

(数学C/数学Cベクトル編)

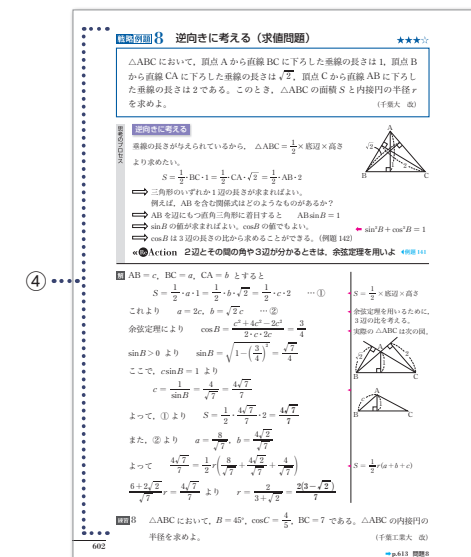
- Strategy 1 設定
Strategy 2 類推



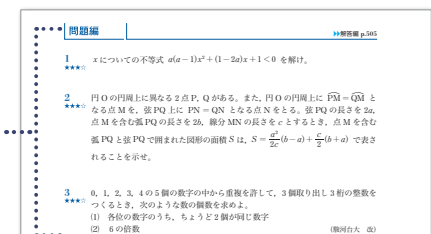
I+A p.600, 601



I+A p.612



I+A p.602



I+A p.612

構成 (数学I+A Strategy 3「逆向きに考える」を例に)

- ①「逆向きに考える」ことの重要性を説明
- ②「逆向きに考える」について、細分化して明示
- ③②のそれぞれについて、本編の例題を参照しながら解説
- ④解説をもとに、大学入試レベルの例題を解説
- ⑤問題編で、より難しい問題を用意

POINT 探究例題で、新傾向問題への対応力が身につきます

- Play Back, Go Aheadの中で、数学的な見方・考え方をより広げることができるものには、**探究例題**を新設しました。
- 例題と同じように**思考のプロセス**を示しているので、読むだけでなく考えさせることができ、近年増えつつある新傾向の問題の対策としても利用できます。

探究 解法を比較検討する

Play Back 6

対偶法と背理法の違い

ここまで学習してきた「対偶法」と「背理法」について、もう少し理解を深めましょう。

対偶法 … 命題「 $p \Rightarrow q$ 」を証明するために、対偶「 $\neg q \Rightarrow \neg p$ 」を示す証明法
背理法 … その命題が成り立たないことを仮定すると矛盾が生じるから、その命題は成り立つとする論法

このようにみると関連性はないように見えますが、特に、命題「 $p \Rightarrow q$ 」に対して背理法を考えると、次のようになります。

(命題「 $p \Rightarrow q$ 」を証明するために、 p は成り立つが q は成り立たないと仮定すると)
 矛盾が生じるから、命題「 $p \Rightarrow q$ 」が成り立つとする論法

以上から、命題「 $p \Rightarrow q$ 」について、「対偶法」と「背理法」は次のようになります。

対偶法 … q を仮定して、 p を導く方法
背理法 … p と $\neg q$ を仮定して、矛盾を導く方法

次の探究例題を、両方の方法で証明してみましょう。

探究例題 3 対偶法と背理法

n を整数とすると、 n^2 が奇数ならば、 n は奇数であることを対偶法と背理法で示せ。

目標の言い換え [対偶法] …「 n が ならば、 n^2 は 」を示す。
 [背理法] … n^2 が が であると仮定して、矛盾を導く。

Action>> 直接証明しにくい命題は、対偶法か背理法を利用せよ

■ [対偶法] もとの命題の対偶「 n が偶数ならば、 n^2 は偶数である」を証明する。
 n は偶数であるとき、整数 k を用いて $n = 2k$ と表されるから
 $n^2 = (2k)^2 = 2 \cdot 2k^2$
 k は整数より、 $2k^2$ も整数であるから、 **n^2 は偶数である。**
 よって、対偶が証明されたから、もとの命題も成り立つ。

[背理法] n^2 が奇数であり、 n が偶数であると仮定する。
 このとき、整数 k を用いて $n = 2k$ と表されるから
 $n^2 = (2k)^2 = 2 \cdot 2k^2$
 k は整数より、 $2k^2$ も整数であるから、 **n^2 は偶数となり矛盾する。**
 よって、 n^2 が奇数ならば、 n は奇数である。

どちらの方法もほとんど同じ記述で、最初と最後だけが異なっています。

背理法は対偶法に比べ、命題「 $p \Rightarrow q$ 」の p も仮定として利用でき、導く矛盾は何でもよい(もちろん $\neg q$ を導くのもよい)というメリットがあります。このことから、**対偶法で証明できる命題は、必ず背理法でも証明できる** ことが分かります。

また、背理法は例題 54 (1)「 $\sqrt{2}$ は無理数である」のように、「 $p \Rightarrow q$ 」の形でない命題にも用いることができ、汎用性が高いことが分かります。

2

5

105

I+A p.105 **「解法を比較検討する」**

POINT 本質を問うで、質の高い理解を実現します

- 「定義を理解できているか」「なぜその性質が成り立つのか」「なぜその性質を利用するのか」を考えさせる、例題とは異なる形式の問題を節末に設けました。
- **公式の暗記では解けない問題**に取り組むことで、節の内容の理解をより確かなものにします。

「数と式」 I+A p.76

① $2 \geq 1, 1 \geq 1$ はそれぞれ正しい不等式か。 [▶p.60 解説①](#)

「2次関数」 I+A p.222

② 「2次不等式 $a(x-a)(x-\beta) < 0$ の解は、 $a < x < \beta$ である」は常に正しいかどうか述べよ。また、正しくない場合は、 a, α, β についてどのような条件があるとき正しくなるか述べよ。 [▶p.183 解説①](#)

「データの分析」 I+A p.314

① 分散は散らばり具合を表す数値であり、「(偏差)²の平均値」で定義されるが、散らばり具合を表す数値として、「(偏差の平均値)」で定義するのは適切でない理由を説明せよ。 [▶p.294 解説①](#)

探究例題の一例

探究例題 11 三平方の定理の拡張

先生：右の図のような $AB \perp AC$, $AC \perp AD$, $AD \perp AB$ である四面体の、 $\triangle BCD$ の面積を考えてみよう。

太郎： $AB \perp AC$ である直角三角形 ABC においては、三平方の定理 $AB^2 + AC^2 = BC^2$ が成り立ちます。この四面体では次の式が成り立つと類推できないかな。

$(\triangle ABC)^2 + (\triangle ACD)^2 + (\triangle ADB)^2 = (\triangle BCD)^2$ … ①

先生：三平方の定理の拡張のようですね。証明してみましょう。

(1) $\triangle BCD$ の面積 S を求めよ。
 (2) ① が成り立つことを証明せよ。

I+A p.283 **「結果を拡張する」**

探究例題 16 支払える金額は変わる？

例題 182 (2) において、太郎さんは次の (7)、(i) のような求め方を考えた。

(7) 100 円硬貨 2 枚と 50 円硬貨 2 枚をすべて 10 円硬貨に両替したと考えると、もとにあった 10 円硬貨 3 枚と合わせて 10 円硬貨 33 枚となり 33 通り
 (i) 50 円硬貨 2 枚を 100 円硬貨 1 枚に両替したと考えると、合わせて 100 円硬貨 3 枚と 10 円硬貨 3 枚になり、それぞれの使い方が 4 通りずつあるから $4 \times 4 - 1 = 15$ (通り)

太郎さんの (7)、(i) の考え方にはいずれも誤りがある。どこに誤りがあるか答えよ。

I+A p.345 **「誤答を分析する」**

探究例題 5 頂点の移動を予想しよう

太郎さんと花子さんは、2次関数 $y = x^2 + bx - 1$ について、定数 b の値を変化させるとグラフがどのように移動するかを、グラフ表示ソフトを見ながら次のように話している。

太郎： b の値は頂点の x 座標にも y 座標にも関係するって習ったよ。
 b の値を変化させると、どの象限にも頂点を移動できそうだね。

花子：でも、実際に変化させてみると、移動しない象限があるよ。

太郎：あっそうか。頂点の座標は になるから、移動できるのは第 象限と第 象限だね。

花子： b の値を増加させると、頂点の x 座標は ね。
 (1) 、、 に当てはまる適切な数または数式を求めよ。
 (2) に当てはまる最も適切なものを次の ①～③ のうちから一つ選べ。
 ① 増加する ② 減少する ③ 変わらない
 (3) b の値を変化させると、頂点の y 座標はどのように変化するか説明せよ。

I+A p.129 **「ICTを活用する」**

「三角関数」 II+B p.272

① (1) 度数法 (°) と弧度法 (ラジアン) の単位の定義をそれぞれ述べよ。また、1 ラジアンを (°) で表せ。
 (2) $\sin 1, \sin 2, \sin 3, \sin 4$ を値の小さい順に並べよ。 [▶p.250 ②](#)

「関数と極限」 III p.116

③ $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x}{\sqrt{x^2 + 1}}$ の値について、太郎さんは「 $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x}{\sqrt{x^2 + 1}} = \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x}{x \sqrt{1 + \frac{1}{x^2}}} = 1$ 」と答えて誤りであった。その理由を説明せよ。また、正しい答えを述べよ。 [▶p.100 解説⑤⑥](#)

「平面上の曲線」 C p.169

③ x または y についての 2次方程式 $ax^2 + by^2 + cx + dy = 0$ … ① (ただし、 $a \neq b, c \neq 0, d \neq 0, bc^2 + ad^2 \neq 0$) で表される曲線が、次の図形になる条件を述べよ。
 (1) 放物線 (2) 楕円 (3) 双曲線 [▶p.150 解説④](#)

POINT 入試演習の重要なテーマを特講としてまとめています

生徒に学習の軽重を示し、生徒の学習の選択を助けます。

- 式や条件は似ているが、解法が異なる問題を集めた「**対比する特講**」では、解法を比較しながら解説することによって、定着を図ります。
- 教科書での扱いは薄い重要なテーマ「**集中する特講**」では、定義などの説明と例題をまとめています。
- 「特講のまとめ」では、それまでの例題の考え方を振り返り、統合してまとめています。

対比する特講の一例

「不定方程式」(I+A)、「漸化式」(II+B)、「面積」(II+B) など…

集中する特講の一例

「ガウス記号」(I+A)、「複雑な数え上げ」(I+A)、「曲線の通過領域・点の存在範囲」(II+B) など…

Play Back 32 特講「不定方程式」のまとめ

例題 302～311 で様々な不定方程式を学習しました。式は似ているのに、いろいろな解法があって頭が整理できません。

例題はたくさんありますが、**思考のプロセス**や**Action**を振り返ると、次の3つの考え方が何度も出てきました。

⑤ () () = (整数) の形に変形して、約数の性質を利用する。
 ⑥ 範囲の条件から、**解の候補を絞り込む**。
 ⑦ 2元1次不定方程式 $ax + by = c$ の解法

それでは、⑤、⑥、⑦の考え方で、例題 302～311 をまとめてみましょう。
 特に、②と③や⑥と⑦の式が似ています。

次の方程式を満たす x, y (または x, y, z) の組を求めよ。

(1) $xy + 3x - 4y = 17$ [▶例題 302](#)
 (2) $x^2 - y^2 = 75$ (x, y は自然数) [▶例題 303 \(1\)](#)
 (3) $x^2 + y^2 = 34$ (x, y は自然数) [▶例題 303 \(2\)](#)
 (4) $x + 2y + 4z = 10$ ($x \geq 0, y \geq 0, z \geq 0$) [▶例題 305](#)
 (5) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 1$ ($0 < x \leq y \leq z$) [▶例題 306](#)
 (6) $6x^2 + xy - 2y^2 - 5x + 6y - 20 = 0$ [▶例題 307](#)
 (7) $3x^2 - 2xy + 2y^2 - 4x + 5y + 2 = 0$ [▶例題 308](#)
 (8) $3x + 5y = 43$ [▶例題 309](#)

I+A p.570, 571

POINT 例題一覧が、参考書の使い方の幅を広げます

例題の問題文をまとめた小冊子**例題一覧**を付属しました。本体から取り外して使用できます。

- 参考書を解法の辞書として活用する場合、問題の検索性が向上します。
- 例題を解答を見ずに解くことができるので、問題集としても活用できます。

	I+A	II+B	III	C	C ペクトル編
例題・練習・問題	各317題	各349題	各221題	各151題	各74題
探究例題 (コラム)	23題	23題	8題	13題	7題
チャレンジ (コラム)	16題	20題	7題	9題	5題
本質を問う	60題	60題	43題	26題	10題
Let's Try!	118題	115題	76題	52題	20題
思考の戦略編 例題・練習・問題	各13題	各18題	各13題	各7題	各6題
入試攻略	80題	80題	58題	34題	13題
合計	1,287題	1,399題	894題	608題	295題

※ テキストデータ (Word) を弊社Webサイトからダウンロードしてご利用いただけます。

コード	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価 (税込)	付属品
38094	NEW ACTION LEGEND 数学 I + A	A5	659	3	1,964	2,160	解答編 (590頁)
38095	NEW ACTION LEGEND 数学 II + B	① A5	716	3	2,164	2,380	解答編 (727頁)
38101	NEW ACTION LEGEND 数学 III	A5	480	3	1,818	2,000	解答編 (511頁)
38096	NEW ACTION LEGEND 数学C	② A5	340	3	1,682	1,850	解答編 (319頁)
38103	NEW ACTION LEGEND 数学C ペクトル編	③ A5	172	3	1,100	1,210	解答編 (155頁)
38497	NEW ACTION LEGEND 数学 II + B & 数学C セット版	A5	716+340	3	3,136	3,450	①と②のセット販売
38498	NEW ACTION LEGEND 数学 II + B & 数学C ペクトル編 セット版	A5	716+172	3	2,682	2,950	①と③のセット販売

解説動画や
シミュレーション
コンテンツも
ご用意しています！

詳細は p.9 をご覧ください

セット版の詳細は p.9 をご覧ください

4

5

NEW ACTION FRONTIERシリーズ

教科書から入試まで、幅広くカバー
教科書の内容を理解し、より難問を
解くための思考力を養う参考書

基本 標準 応用 入試 A5判, 3色刷, 別冊解答編付, 解説動画付



POINT スモールステップで、教科書の内容を着実に理解できます

- **まとめと例**, **Quick Check**で、教科書の基礎的な内容を理解します。
- **例題**で教科書の内容をしっかりと理解し、例題と同レベルの**練習**で定着させます。
- **定期テスト攻略**に取り組んでから、定期考査に挑戦できます。

POINT 思考のプロセスが、生徒に意識的な問題解決を促します

- 各例題には、解答に至るまでの考え方**思考のプロセス**を示しています。
- 多くの例題に共通する数学的な考え方を**プロセスワード**として挙げました。
生徒に数学的思考法を意識させ、その後の問題解決においての活用を促します。
 - 既習例題との対比や試行錯誤の過程などを**図解**で示すことで、生徒に強く印象づけます。
 - 途中を穴埋めにしたたり、最後を質問で終えたりして、**生徒に考えさせる工夫**をしています。

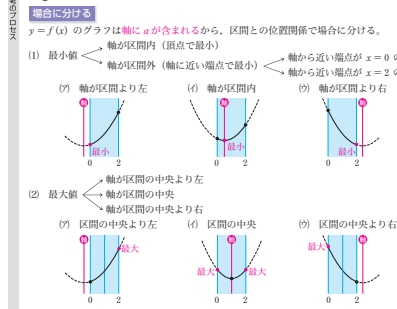
プロセスワードの一例

「条件の言い換え」, 「既知の問題に帰着」,
「具体的に考える」, 「場合に分ける」,
「候補を絞り込む」など…

例題 72 区間固定・グラフ移動の2次関数の最大・最小

- 2次関数 $f(x) = x^2 - 2ax + 2$ ($0 \leq x \leq 2$) について
- (1) $f(x)$ の最小値とそのときの x の値を、次の各場合について求めよ。
(ア) $a \leq 0$ (イ) $0 < a \leq 2$ (ウ) $2 < a$
 - (2) $f(x)$ の最大値とそのときの x の値を、次の各場合について求めよ。
(ア) $a < 1$ (イ) $a = 1$ (ウ) $1 < a$

＜＜Action＞＞ 2次関数の最大・最小は、軸と区間の位置関係を考えよ



I+A p.142

場合分けを図解で

例題 23 分母の有理化

- 次の式の分母を有理化せよ。
- (1) $\frac{6}{\sqrt{18}}$ (2) $\frac{4}{3+\sqrt{5}}$ (3) $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{7}}{\sqrt{5}-\sqrt{7}}$

＜＜Action＞＞

- 公式の利用
- (1) 分母 $\sqrt{18}$ は項が1つ $\Rightarrow (\sqrt{a})^2 = a$ を利用
 $\sqrt{18}$ を有理化するより、 $3\sqrt{2}$ として $\sqrt{2}$ を有理化する方が計算が簡単。
 - (2) 分母 $3+\sqrt{5}$ は項が2つ $\Rightarrow (\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b}) = a-b$ を利用
分母・分子に何を掛ければよいか。
 $\frac{(3+\sqrt{5})(3-\sqrt{5})}{(3+\sqrt{5})(3-\sqrt{5})} = \frac{14+6\sqrt{5}}{9-5} = \frac{14+6\sqrt{5}}{4}$ × 有理化失敗
 $\frac{(3+\sqrt{5})(3-\sqrt{5})}{(3-\sqrt{5})(3+\sqrt{5})} = \frac{3^2-(\sqrt{5})^2}{4} = \frac{4}{4} = 1$ ○ 有理化成功

＜＜Action＞＞ 分母の有理化は、 $(\sqrt{a})^2 = a$, $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b}) = a-b$ を用いよ

I+A p.50

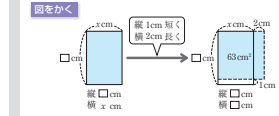
試行錯誤の過程を示す

例題 90 2次方程式の文章題

縦が横の2倍の長さである長方形がある。この長方形の縦の長さを1cm短く、横の長さを2cm長くすると、面積が63cm²の長方形になった。もとの長方形の面積を求めよ。

＜＜Action＞＞

- 文章題は、未知のものを x とおいてその変域に注意せよ
- 辺の条件 $\frac{1}{2}$ がある。
もとの長方形の横の長さを x cm とおく。
変域 x で表した辺の長さのとり得る値の範囲から考える。



I+A p.172

□や?を用い、生徒に考えさせる工夫

POINT 入試編で、大学入試への実戦力を鍛えることができます

- 入試編として、**融合例題**, **共通テスト攻略例題**, **入試攻略**を巻末に設けました。
- **融合例題**は、すべて見開き2ページで丁寧に解説しています。
入試に必要な各章の要素を横断する応用力を養うことができます。
- **入試攻略**は、実際の大学入試で出題された問題を掲載しており、総仕上げとして取り組みます。

融合例題 3 絶対値を含む関数のグラフと不等式

- 2つの関数 $f(x) = 2|x-4|$ および $g(x) = -x+5$ について
- (1) x の値によって場合分けして $f(x)$ の絶対値記号を外し、 $y = f(x)$ のグラフをかけ。
 - (2) $y = f(x)$ と $y = g(x)$ のグラフの交点の座標を求めよ。
 - (3) 不等式 $2|x-4| < -x+5$ を解け。

＜＜Action＞＞ $|A|$ は、 $A \geq 0$ と $A < 0$ の場合に分けて絶対値記号を外せ

＜＜Action＞＞ 絶対値記号を含む複雑な不等式は、グラフを利用せよ

- 解 (1) $x \geq 0$ のとき $|x-4| = x-4$
- (ア) $x-4 \geq 0$ すなわち $x \geq 4$ のとき
 $f(x) = 2|x-4| = 2(x-4) = 2x-8$
- (イ) $x-4 < 0$ すなわち $0 \leq x < 4$ のとき
 $f(x) = 2|x-4| = 2(-x+4) = -2x+8$
- $x < 0$ のとき $|x-4| = -x-4$
- (ウ) $-x-4 \geq 0$ すなわち $x \leq -4$ のとき
 $f(x) = 2|x-4| = 2(-x-4) = -2x-8$
- (エ) $-x-4 < 0$ すなわち $-4 < x < 0$ のとき
 $f(x) = 2|x-4| = 2(x+4) = 2x+8$
- (ア)～(エ)より、 $y = f(x)$ のグラフは右の図。

絶対値記号の中の式の符号が負から、正に変わる値を考慮して、(ア)～(エ)の4つの場合に分けて絶対値記号を外す。

グラフは3点 $(-4, 0)$, $(0, 8)$, $(4, 0)$ を折れ目とする折れ線である。

I+A p.484

融合例題

入試攻略

1章 数と式

▶▶ 解答編 p.422

- 1 a, b を定数とし、 x についての多項式
 $A = x^3 + (a+1)x^2 - (5a^2-3)x + 7a-1$, $B = x^2 - 2ax - a + 1$, $C = x + b$ を考える。多項式 $A-BC$ を展開して、 x について整理するとき、 x^2 の係数を b , x の係数を q , 定数項を r とする。
(1) b を a と b の式で表せ。
(2) $b = 0$ とおくと、 q と r をそれぞれ a の式で表せ。
(3) $b = 0$, $q = 0$, $r = 0$ とおくと、 a, b の値をそれぞれ求めよ。
(4) (3) のとき、多項式 A を3つの1次式の積の形で因数分解せよ。
(センター試験・改)

- 2 $\frac{1}{3-\sqrt{7}}$ の整数部分を a , 小数部分を b とし、 $10b$ の整数部分を c , 小数部分を d とし、 $10d$ の整数部分を e とする。このとき、 a, b, c, d, e の値を求めよ。
(東北工業大)

- 3 $a+b = \sqrt{3\sqrt{3}-\sqrt{2}}$, $a-b = \sqrt{3\sqrt{2}-\sqrt{3}}$ のとき、 a^2+b^2 , ab の値を求めよ。
また、これらを用いて、 $a^4+a^2b^2+b^4$ の値を求めよ。
(摂南大)

I+A p.506

入試攻略

- **共通テスト攻略例題**は、すべて見開き2ページで丁寧に解説しています。
過去2回の試行調査や実際の大学入学共通テストを分析して、作成しています。
共通テスト攻略例題で、生徒の思考力・判断力・表現力を磨きます。

共通テスト 攻略例題 3 2次関数

関数 $f(x) = ax^2 + bx + c$ について、 $y = f(x)$ のグラフをコンピュータのグラフ表示ソフトを用いて表示させる。
このソフトでは、入力した a, b, c の値に対して、それに応じたグラフが表示される。
最初に、 a, b, c をそれぞれある値に定めたところ、図1のようなグラフの形が表示された。

図1

(1) 図1の放物線を表示させる a, b, c の値について正しく述べたものを、次の㉔～㉞から二つ選べ。 ☐ ㉔ ☐ ㉕

㉔ a, b, c の値はすべて正の数である。
 ㉕ b の値は a の値の -2 倍、 c の値は a の値の 2 倍である。
 ㉖ b の値は a の値の -4 倍、 c の値は a の値の 4 倍である。
 ㉗ 図1のグラフの形からだけでは、 a, b, c の具体的な値は決定できない。

次に、 $y = f(x)$ のグラフが表示される場所を制限することを考える。

(2) 次の a, b, c の値についての条件㉔～㉞のうち、条件を満たすどのような a, b, c の値を入力しても、表示される $y = f(x)$ のグラフが xy 平面の第3象限の部分と共有点をもたないものは ☐ ㉔ と ☐ ㉕ である。
☐ ㉔ ☐ ㉕ に当てはまるものを、次の㉔～㉞から二つ選べ。
 ㉔ $a > 0$ かつ $b^2 - 4ac < 0$ ㉕ $a < 0$ かつ $b^2 - 4ac > 0$
 ㉖ $a > 0$ かつ $b > 0$ かつ $c > 0$ ㉗ $a > 0$ かつ $b > 0$ かつ $c < 0$
 ㉘ $a > 0$ かつ $b < 0$ かつ $c > 0$ ㉙ $a < 0$ かつ $b > 0$ かつ $c > 0$

I+A p.496

共通テスト攻略例題

＜＜Action＞＞ 2次関数の決定は、頂点に関する条件があれば標準形で可
 ＜＜Action＞＞ 2次関数の係数の正負は、グラフの向き、軸の位置、座標軸との交点で調べよ

■ (1) 図1の放物線は下に凸で y 軸の正の部分と交わるから
 $a > 0$ かつ $c > 0$
 また、軸の直線 $x = -\frac{b}{2a}$ は正であるから $-\frac{b}{2a} > 0$
 $a > 0$ より $b < 0$
 さらに、放物線は x 軸と点 $(2, 0)$ で接するから、
 $y = a(x-2)^2$ (ただし、 $a > 0$) と表すことができる。
 よって $y = ax^2 - 4ax + 4a$
 これと $y = ax^2 + bx + c$ の係数を比較すると
 $b = -4a, c = 4a$ であるから、 b の値は a の値の -4 倍、
 c の値は a の値の 4 倍である。(㉔)
 また、図1のグラフの形からは a の値が正であることしか分からないから、図1のグラフの形からだけでは a, b, c の具体的な値は決定できない。(㉗)
 (2) $a < 0$ のとき、 $y = f(x)$ のグラフは必ず第3象限の部分と共有点をもつから、 $a > 0$ が必要条件である。
 よって、条件㉔、㉕は当てはまらない。
 ㉖の場合 頂点の y 座標 $-\frac{b^2 - 4ac}{4a} > 0$ であるから、グラフは第3象限と共有点をもたない。よって、当てはまる。
 ㉗の場合 $a = 1, b = 4, c = 3$ のとき、頂点の座標は $(-2, -1)$ であり、グラフは第3象限と共有点をもつ。よって、当てはまらない。
 ㉘の場合 $a = 1, b = 2, c = -1$ のとき、頂点の座標は $(-1, -2)$ であり、グラフは第3象限と共有点をもつ。よって、当てはまらない。
 ㉙の場合 軸の直線 $x = -\frac{b}{2a}$ について $-\frac{b}{2a} > 0$
 また、 y 軸との交点の y 座標 $f(0) = c > 0$
 よって、グラフは第3象限と共有点をもたないから、当てはまる。
 以上より、求める条件は $a > 0$ かつ $b^2 - 4ac < 0$ (㉔) と $a > 0$ かつ $b < 0$ かつ $c > 0$ (㉘)

ア	イ	ウ	エ
2	3	0	4

I+A p.497

共通テスト 攻略例題 7 図形の性質

△ABCにおいて、 $AB = AC = 7, BC = \sqrt{7}$ とする。
 辺AB上に $AD = 5$ となるように点Dをとり、辺BCのCの側の延長と△ACDの外接円との交点とEと異なるものをFとする。また、△ABEの重心をG、ACとDEの交点をPとおく。

$BC \cdot BE = \frac{7}{2}$ であるから $CE = \sqrt{\frac{7}{2}}$
 よって $AG = \frac{7}{4}$
 $\frac{AP}{PC} = \frac{1}{3}$ であるから $AP = \frac{7}{4}$
 また、△CEPと△ABEの面積比は $\triangle CEP : \triangle ABE = 1 : \frac{7}{2}$
 △ABCと△EBDにおいて、4点A、D、C、Eは同一円周上にあるから、
 $\angle BAC = \angle BED$ であり、また、 $\angle B$ は共通であるから、
 $DE = \frac{7}{2} \sqrt{\frac{7}{2}}$ である。
 $\frac{DP}{PE} = \frac{7}{2}$ であるから $EP = \frac{7}{4} \sqrt{\frac{7}{2}}$
 また、△CDPと△AEPの面積比は $\triangle CDP : \triangle AEP = 1 : \frac{7}{2}$
☐ ア ☐ イ ☐ ウ ☐ エ に当てはまる数を答えよ。

＜＜Action＞＞ 円外(円内)の点と円周上の点の距離は、方べきの定理を用いよ
 ＜＜Action＞＞ 高さ(底辺)の等しい三角形の面積比は、底辺(高さ)の比とせよ

■ 方べきの定理より
 $BC \cdot BE = BD \cdot BA$
 $= 2 \cdot 7 = 14$
 よって $\sqrt{7} \cdot BE = 14$
 ゆえに $BE = \frac{14}{\sqrt{7}} = 2\sqrt{7}$
 したがって $CE = BE - BC$
 $= 2\sqrt{7} - \sqrt{7}$
 $= \sqrt{7}$

I+A p.504

	I + A	II + B	III	C	Cベクトル編
Quick Check	84題	96題	54題	32題	12題
例題・練習・問題	各274題	各297題	各194題	各122題	各53題
チャレンジ(コラム)	4題	5題	7題	3題	2題
定期テスト攻略	116題	122題	65題	47題	20題
融合例題・練習・問題	各6題	各7題	各6題	各5題	各2題
共通テスト攻略例題	7題	7題	—	3題	1題
入試攻略	37題	49題	30題	18題	8題
合計	1,088題	1,191題	756題	484題	208題

※ テキストデータ(Word)を弊社Webサイトからダウンロードしてご利用いただけます。

コード	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
38097	NEW ACTION FRONTIER 数学 I + A	A5	544	3	1,909	2,100	解答編(458頁)
38098	NEW ACTION FRONTIER 数学 II + B	④ A5	580	3	2,136	2,350	解答編(546頁)
38102	NEW ACTION FRONTIER 数学 III	A5	372	3	1,800	1,980	解答編(370頁)
38099	NEW ACTION FRONTIER 数学C	⑤ A5	264	3	1,636	1,800	解答編(230頁)
38100	NEW ACTION FRONTIER 数学C ベクトル編	⑥ A5	128	3	1,000	1,100	解答編(98頁)
38499	NEW ACTION FRONTIER 数学 II + B & 数学C セット版	A5	580+264	3	3,091	3,400	④と⑤のセット販売
38500	NEW ACTION FRONTIER 数学 II + B & 数学C ベクトル編セット版	A5	580+128	3	2,591	2,850	④と⑥のセット販売

セット版の詳細はp.9をご覧ください

NEW ACTION シリーズ セット販売

学習内容が多い新課程では、2年生のうちに数学Cの内容、または、数学C(ベクトル)の内容も扱う取り組みが行われている学校がございます。

取り組み例 1

2年生のうちに、数学B「数列」、**「統計的な推測」**、数学C「ベクトル」まで、一通り指導を終える。

取り組み例 2

数学B「統計的な推測」を3年生にまわして、2年生で数学C「ベクトル」を指導する。

NEW ACTIONシリーズはこのような取り組みをサポートするため、2年生での「数学II + B」と「数学C」または「数学II + B」と「数学Cベクトル編」を、スムーズにご使用いただけるように、**セット版をセット価格にて販売**しております。

NEW ACTION シリーズ 付属のコンテンツ

1 アクションコンテンツ

生徒自身のタブレットやスマートフォンで、インターネット上のコンテンツをご利用できます。

POINT 重要な例題の**解説動画**を視聴可能です

つまづきやすいポイントを音声付きで解説しているため、分からない部分を**繰り返し学習**できます。

POINT **デジタルコンテンツ**を利用して、**問題の状況を実際に確認**できます

様々なシミュレーションコンテンツを通して、さらなる問題を見いだすような学習活動も期待できます。

POINT 重要公式をまとめた**デジタル公式集**をご覧になれます

重要公式の証明についても全文を載せてあります。

2 教師用テキストデータ (Word)

弊社Webサイトから、問題をWord形式に変換したデータをダウンロードしてご利用いただけます。

POINT **問題+解答**、**問題文のみの両方のデータ**をご用意しています

使い方に合わせて選択し、問題プリントを簡単に作成できます。

POINT **ハイパーリンク**ですぐに問題にたどり着けます

ファイルの最初に、**ハイパーリンク**を埋め込んだ目次を作成しました。クリックして、すぐに問題に飛ぶことができます。

POINT **問題に関する情報を充実**させています

例題タイトルの他に、掲載ページ、例題の種類、例題のレベルなどを問題文の上に示しました。

ニューグローバル シリーズ

教科書と入試問題を効率的につなぎ、本番で生きる思考力を伸ばす入試対策問題集



- ◆ニューグローバルTOP数学I+A+II+B+C
- ◆ニューグローバルマーチ数学I+A+II+B+C
- ◆ニューグローバル数学Ⅲ

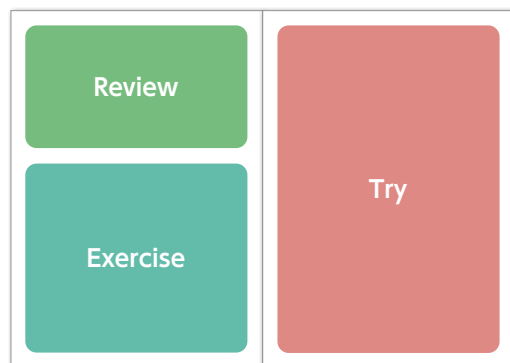
基本	標準	入試中級	入試上級
A5判、別冊解答編(3色刷)付、解説動画付			

POINT 志望校に応じて選べる2つのレベル！

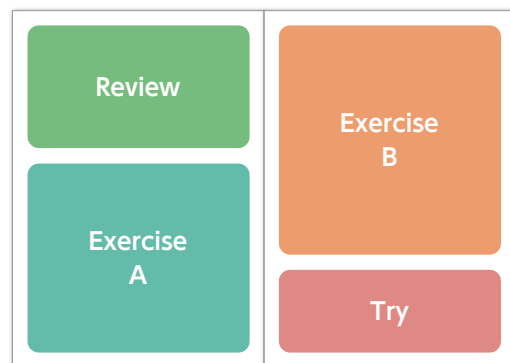
- 『ニューグローバルTOP数学I+A+II+B+C』は、**国公立**、**難関私大**を目指す生徒向けです。ご好評いただいた旧課程版『ニューグローバルβ』を、難易度はそのままにリニューアルしました。
- 『ニューグローバルマーチ数学I+A+II+B+C』は、**地元国公立**、**中堅私大**を目指す生徒向けです。
- 数学Cは「ベクトル」に「平面上の曲線と複素数平面」まで扱っており、農学部や薬学部など**数学Ⅲを必要としない理系**志望の生徒も1冊でカバーすることができます。また、数学Aでは、旧課程の「整数の性質」の内容もしっかり取り上げています。
- 『ニューグローバル数学Ⅲ』は、上記2書目のいずれからでも延伸してご使用いただけます。

POINT 見開き&段階構成と*マークで目的に応じた指導が可能！

- テーマごとに見開き2ページ、段階的な問題構成で着実にレベルアップできます。
左ページ：**Review**（教科書の理解を確認）、**Exercise**（教科書と入試をつなぐ重要問題）
右ページ：**Try**（押さえておくべき頻出の入試問題）
※ グローバルマーチは、左：**Review**、**Exercise A**、右：**Exercise B**、**Try**の構成です。
- 優先して扱いたい問題には***マーク**を付けており、指導時数に応じて取捨選択できます。



グローバルTOP、グローバル数学Ⅲ



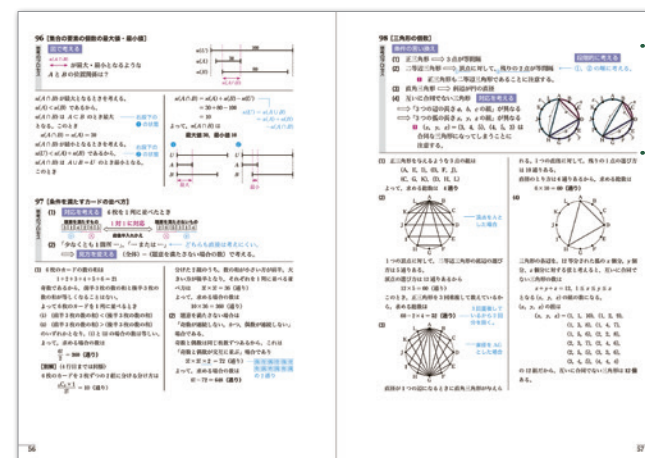
グローバルマーチ

POINT 「思考のプロセス」で思考力を伸ばす詳細な別冊解答編！

- 別冊解答編は**3色刷**で見やすく、**側注を追加**してさらに分かりやすくなりました。
- 右ページに掲載している入試問題の解答には、参考書『NEW ACTION』シリーズと共通する「**思考のプロセス**」(解答に至るまでの考え方を図解したもの)を掲載。問題を把握する力や、解答を組み立てる力を伸ばします。
- 本体掲載の二次元コードからも、当該の「思考のプロセス」だけを見られるようにしました。問題が解けないときに、問題の構造を理解するヒントとして利用できます。

詳細はp.2をご覧ください

デジタルコンテンツ



思考のプロセス

NEW ACTIONと連携

『ニューグローバル』シリーズと参考書『NEW ACTION』シリーズをあわせて使用することで、より学習内容の理解を深めることができます。

POINT 解説動画で自学自習をサポート！

- 右ページの問題には、「思考のプロセス」を踏まえた**解説動画**を用意。理解が難しい問題や授業で扱わなかった問題の解説も、繰り返し見ることができます。解説動画は、必要に応じて二次元コードを配布することで、視聴の可否を調整できます。

NEW ACTIONと連携

デジタルコンテンツ

POINT その他にも理解を助ける工夫が充実！

- 左ページの問題では、参考書『NEW ACTION』の**関連する例題**を二次元コードから閲覧することができます。理解に不安が残るときは、例題の詳細な解説で学習内容を再確認できます。
- 本体巻末には、各教科の内容を端的に要約し、使い方の例示や留意すべきポイントを追記した**まとめ**を掲載。自習時や解説時に手早く参照でき、本書のみで学習を進めることができます。

NEW ACTIONと連携

デジタルコンテンツ

※ テキストデータ (Word) を弊社Webサイトからダウンロードしてご利用いただけます。

コード	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37109	ニューグローバルTOP 数学I+A+II+B+C	A5	176	1	1,045	1,150	解答編(3色刷, 310頁)
37110	ニューグローバルマーチ 数学I+A+II+B+C	A5	208	1	1,136	1,250	解答編(3色刷, 380頁)
37114	ニューグローバル 数学Ⅲ	A5	72	1	818	900	解答編(3色刷, 156頁)

ニューグローバル×LEGEND

「思考力」時代の2次試験を勝ち抜く、
野心的で実戦的な章構成と掲載問題

基本	標準	入試中級	入試上級	A5判，3色刷，教師用CD-ROM付

POINT 2次試験の思考力を測る問題が，ここに完全集約

2次試験(推薦・AO入試を含む)を徹底的に分析し，数学Ⅰ・Ⅱ・数列・ベクトルの範囲で，
中上位の私立大学から難関国公立大学の入試で合否を分けてきた**思考力を測る問題(Chapter 1)**と，
今後求められる現実事象等を題材とした**思考力・活用力を測る問題(Chapter 2)**を掲載。

POINT 分野を越えて，入試の視点から見た実戦的な章・節構成

Chapter 1 普遍的な数学的思考力

思考力を支える類似問題，論理展開を統合する頻出問題，思考力で差別化する発想別問題

Chapter 2 これからの時代の数学的思考力・活用力

問題一覧 p.1, 11, 17, 26, 27

POINT 「ニューグローバル」と「NEW ACTION LEGEND」が融合

- 「ニューグローバルトップ」と同様に，**Review**，**Exercise**，**Try**の3段階構成にしました。
- 「NEW ACTION LEGEND」(新課程)の「**思考のプロセス**」，「**思考の戦略編**」・「**特講**」の項目と関連させました。

問題一覧 p.3, 8～19

※ 教師用CD-ROMには，テキストデータ(Word)を収載しております。弊社Webサイトからもダウンロードできます。

コード	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37997	ニューグローバル×LEGEND	A5	192	3	727	800	教師用CD-ROM

2週間で完成！整数問題 (入試対策) 安田亨 著

教科書レベルから大学入試の実戦レベルまでを
最大効率で習得できる問題集

基本	標準	入試中級	入試上級	A5判

POINT 総問題数47題，わずか2週間で難関大対策まで万全

教科書編…教科書の整数の項目を追う問題で，

教科書の学習から入試対策へ橋渡しをします。

実践問題…難問・奇問は問わず，精選された問題数で入試頻出のテーマを学習します。

POINT すべての問題の解説・解答に，考え方が示されています！

解説・解答ページでは，再掲載した問題文の直下に**考え方**を記述しました。

考え方を理解することで，問題解法の力が身につきます。(p.90～91 問題27)

コード	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37899	2週間で完成！ 整数問題	A5	128	1	600	660	



教科書編	16題(5日で攻略)
実践問題 初級編	20題(5日で攻略)
実践問題 中級編	5題(2日で攻略)
実践問題 上級編	6題(2日で攻略)

攻略！共通テスト Pick Up 数学Ⅰ+A，Ⅱ+B+C

新課程でも安心！ これ1冊で万全！
厳選した良問142題で，
大学入学共通テストを攻略！

基本	標準	共通テスト	B5判，書き込み式，別冊詳細解答編(2色刷)付， 別冊解答付

POINT 共通テスト対策に最適な良問142題をPick Up

- 「数学B」「数学C」は選択問題である「数列」「統計的な推測」「ベクトル」「平面上の曲線と複素数平面」をすべて取り上げました。
- 142題のうち，重要である90題に **Pick Up 90**，特に重要である60題に **Pick Up 60** のアイコンが付いていますので，短期間で効率的に学習を進めることもできます。

p.4～5(目次)

POINT 教科書の復習から共通テスト対策まで無理なくStep Up

- STEP1** **基本事項**と**Quick Check**で，教科書の内容を復習
- STEP2** **攻略のカギ！**と**カギの確認**で，共通テストで重要な知識・解法を修得
- STEP3** **練習問題**で，**STEP2**で理解した知識・解法を活用して問題を解く練習
- STEP4** **実戦問題**で，共通テストに対応できる実戦力を育成
- STEP5** **完成問題**で，共通テスト特有の問題が解ける思考力・判断力・表現力を完成

p.15～19, 22, 24, 92～93

POINT オリジナルの完成問題で共通テスト攻略レベルまでLevel Up

- 完成問題**では，共通テスト特有の会話文形式，ICTの活用，日常の事象などのオリジナル問題を**合計20題**取り上げました。過去の共通テストや令和7年度試験の試作問題，センター試験を徹底分析して作成しています。完成問題で，生徒の思考力・判断力・表現力を共通テスト攻略レベルまで引き上げます。

POINT 「読んでわかる」詳細解答編で自学自習もFollow UP

- 詳細解答編**は，解答で「カギ」となる部分を赤字にする，解答の横に考え方を示すなどの工夫をしています。問題を解いた後に読むことで，理解を深め，さらに力をつけることができます。

解答編 p.34～35/p.66～67/p.199～201

※ テキストデータ(Word)と解答データ(PDF)を弊社Webサイトからダウンロードしてご利用いただけます。

コード	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37112	攻略！共通テストPick Up 数学Ⅰ+A，Ⅱ+B+C	B5	292	1	1,000	1,100	詳細解答編(2色刷，208頁)， 解答(8頁)



ニューパワーオンシリーズ

教科書と入試問題をつなぐ短期型書き込み式問題集



ニューパワーオン数学 I + A

- **全25項目を1項目見開き2ページ**で構成しています。精選された問題で一通りの演習ができます。
- **A 問題**を解くことで教科書の内容を復習し、入試問題に取り組む準備をすることができます。
- **B 問題**を解くことで、教科書と入試問題をつなぐことができます。

※ 問題編データ (PDF) を弊社Webサイトからダウンロードしてご利用いただけます。

基本	標準	入試中級	入試上級
B5判, 書き込み式, 別冊解答編付			



ニューパワーオン数学 I + A + II + B + ベクトル

- **全57項目を1項目1ページ**で構成しています。精選された問題で一通りの演習ができます。
- **A 問題**を解くことで教科書の内容を復習し、入試問題に取り組む準備をすることができます。
- **B 問題**を解くことで、教科書と入試問題をつなぐことができます。

※ 問題編データ (PDF) を弊社Webサイトからダウンロードしてご利用いただけます。

基本	標準	入試中級	入試上級
B5判, 書き込み式, 別冊解答編付			



ニューパワーオン整数問題

- 整数問題(整数の性質)について、「教科書の代わり」に、「**教科書レベルから入試の典型まで**」を「**一気に・効率的に・時短で学習できる**」問題集です。
- 内容を15項目に厳選するとともに、基礎・基本の確認・徹底からややレベルの高い入試問題まで**A, B, Cの3段階のレベル**で構成しました。
- **詳細な解答編が付属**します。自学自習でも読んで理解できるように、丁寧に詳しく書きました。側注付きで、別解も豊富に扱いました。

※ 問題編データ (PDF)、解答演示用データ (パワーポイント・PDF) を弊社Webサイトからダウンロードしてご利用いただけます。

基本	標準	入試中級	入試上級
B5判, 書き込み式, 別冊解答編付			

コード	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37889	ニューパワーオン数学 I + A	B5	58	1	427	470	解答編(51頁)
37890	ニューパワーオン数学 I + A + II + B + ベクトル	B5	71	1	454	499	解答編(58頁)
37882	ニューパワーオン整数問題	B5	48	1	427	470	解答編(52頁)

教科書ワークノートシリーズ

短期間で完成! 見開き2ページ構成の単元別ワークノート



データの分析 ワークノート

- データの分析を短時間で扱えるように、内容を9項目に厳選しました。
- 新課程で加わった仮説検定を追加しました。
- 巻末には、大学入学共通テストを見据えた**総合問題**を掲載しています。
- 解答を順次表示するなどのアニメーションをつけた**演示用データ(パワーポイント)**で、効率的に指導できます。

※ 演示用データ(パワーポイント)は弊社Webサイトからダウンロードしてご利用いただけます。

基本	標準	応用	入試
B5判, 書き込み式, 別冊解答編付			

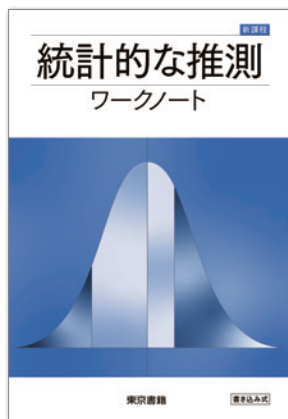


図形の性質 ワークノート

- 図形の性質を短時間で扱えるように、内容を11項目に厳選しました。
- 生徒が取り組みやすい求値問題を中心に扱いました。
- 巻末には、大学入学共通テストを見据えた**総合問題**を掲載しています。
- 解答を順次表示するなどのアニメーションをつけた**演示用データ(パワーポイント)**で、効率的に指導できます。

※ 演示用データ(パワーポイント)は弊社Webサイトからダウンロードしてご利用いただけます。

基本	標準	応用	入試
B5判, 書き込み式, 別冊解答編付			



統計的な推測 ワークノート

- 統計的な推測を短時間で学習できるよう、内容を11項目に厳選しました。
- **POINT**と**例題**を参考にして問題を解いていくことで、基本からやや応用的な内容まで理解・習得できます。
- 巻末には、大学入学共通テストを見据えた**総合問題**を掲載しています。
- 解答を順次表示するなどのアニメーションをつけた**演示用データ(パワーポイント)**で、効率的に指導できます。

※ 演示用データ(パワーポイント)は弊社Webサイトからダウンロードしてご利用いただけます。

基本	標準	応用	入試
B5判, 書き込み式, 別冊解答編付			

コード	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37998	データの分析ワークノート	B5	32	1	291	320	解答編(13頁)
37999	図形の性質ワークノート	B5	32	1	291	320	解答編(16頁)
36444	統計的な推測ワークノート	B5	32	1	309	340	解答編(11頁)

高校数学 入門シリーズ (入学準備編)

高校数学に必要な知識を整理するための問題集

※別売『コンピュータ診断テスト』あり 価格：本体200円(税別)



高校数学へのハイブリッジ

B5判, 1色刷, 書き込み式, 解答編, 確認テスト, 教師用Wordデータ付*

中学基本	中学標準	中学応用	高校1年

- 中学校の学習内容の点検と, 高校数学の基礎の確認ができます。
- 問題を, 基本レベル, 高校入試レベル(応用), 高校内容への橋渡し問題(発展)へと, 段階的に学習できるよう配置しています。

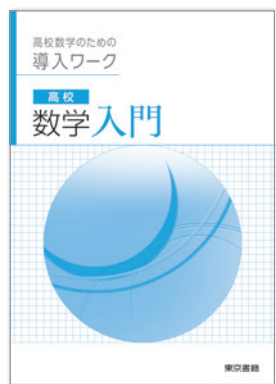


高校数学へのステップ

B5判, 2色刷, 書き込み式, 解答編, 確認テスト, 教師用Wordデータ付*

中学基本	中学標準	中学応用	高校1年

- 高校数学に必要な中学校の内容をすべて復習できるよう構成しています。
- 各項は 2 ページ構成で, チェックコーナーでその項の基本的な内容を簡潔にまとめ, 確認できるようにしました。



高校数学入門

B5判, 2色刷, 書き込み式, 解答編, 確認テスト, 教師用Wordデータ付*

中学基本	中学標準	中学応用	高校1年

- 高校数学に必要な中学校数学の基本的な内容を復習できます。
- 各項は 1 ~ 2 ページ構成で, 基礎のチェックでその項の基本的な内容を簡潔にまとめ, 確認できるようにしました。

* 入門シリーズ4書目すべての問題および確認テストのWordデータを収録しています。(「高校数学への計算基礎」「高校数学 I への架け橋 数と式」は除く)

コード	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37070	高校数学へのハイブリッジ	B5	32	1	345	380	解答編(24頁), 確認テスト
37069	高校数学へのステップ	B5	32	2	345	380	解答編(16頁), 確認テスト
37068	高校数学入門	B5	24	2	345	380	解答編(12頁), 確認テスト



高校数学への計算徹底

B5判, 2色刷, 書き込み式, 解答編, 確認テスト, 教師用Wordデータ付*

中学基本	中学標準	中学応用	高校1年

- 高校数学を学習するのに必要な数と式領域の学習内容を復習できます。
- 内容を60の項目に分け, それぞれ例題, 問題, ドリルの3段階で構成しています。



高校数学への計算基礎

B5判, 2色刷, 書き込み式, 解答編付

中学基本	中学標準	中学応用	高校1年

- 高校数学の学習をスムーズに進められるよう, 中学校で学ぶ計算についての基礎知識を整理・確認することができます。
- 57の例題を取り上げ, 基本的な計算のしかたを丁寧に解説しました。



高校数学 I への架け橋 数と式

B5判, 1色刷, 書き込み式, 解答編付

中学基本	中学標準	中学応用	高校1年

- 「数と式」を短時間で扱いたいときに活用すると効果的です。
- 生徒が自学自習できるように, 23個の例・例題を取り上げています。スモールステップで学ぶことができます。(3節, 5節, 9節, 11節)
- 3次の乗法公式と因数分解を扱いました。(p.12)

* 入門シリーズ4書目すべての問題および確認テストのWordデータを収録しています。(「高校数学への計算基礎」「高校数学 I への架け橋 数と式」は除く)

コード	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37060	高校数学への計算徹底	B5	32	2	345	380	解答編(22頁), 確認テスト
37024	高校数学への計算基礎	B5	24	2	345	380	解答編(18頁)
37023	高校数学 I への架け橋 数と式	B5	33	1	345	380	解答編(11頁)

教科書・図書教材

数学Advancedシリーズ					数学Standardシリーズ					数学Essenceシリーズ					新数学シリーズ				
書名	レベル				書名	レベル				書名	レベル				書名	レベル			
	基本	標準	応用	入試		基本	標準	応用	入試		基本	標準	応用	入試		基本	標準	応用	入試
Hi-PRIME					STAGE					Hi-CATCH					ニューファースト				
PRIME					WIDE					CATCH					教科書演習ノート				
STAGE					WRITE														
LEGEND					FRONTIER														

教科書

数学Advancedシリーズ



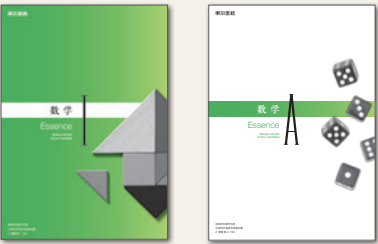
発行書目 数学Ⅰ，数学A，数学Ⅱ，数学B，
数学Ⅲ，数学C [問ブリ](#) [Library](#)

数学Standardシリーズ



発行書目 数学Ⅰ，数学A，数学Ⅱ，数学B，
数学Ⅲ，数学C [問ブリ](#) [Library](#)

数学Essenceシリーズ



発行書目 数学Ⅰ，数学A，数学Ⅱ，数学B
[問ブリ](#)

新数学シリーズ

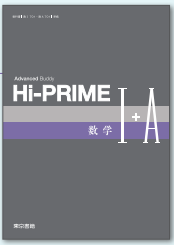


発行書目 数学Ⅰ，数学A，数学Ⅱ
[問ブリ](#)

教科書準拠 問題集

Hi-PRIME
シリーズ →p.20

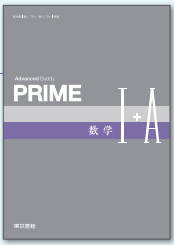
発行書目
数学Ⅰ + A，
数学Ⅱ + B，
数学Ⅲ，数学C



[解答編
別売](#)
[問ブリ](#) [Library](#)

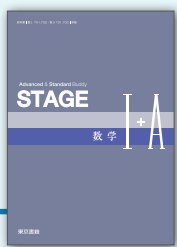
PRIME
シリーズ →p.21

発行書目
数学Ⅰ + A，
数学Ⅱ + B，
数学Ⅲ，数学C



[解答編
別売](#) [演習ノート](#)
[問ブリ](#) [Library](#)

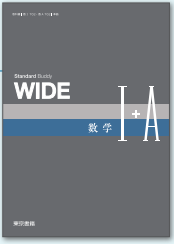
STAGE
シリーズ →p.22



発行書目
数学Ⅰ + A，
数学Ⅰ，数学A，
数学Ⅱ + B，
数学Ⅱ，数学B，
数学Ⅲ，数学C
[解答編
別売](#) [演習ノート](#)
[問ブリ](#)

WIDE
シリーズ →p.24

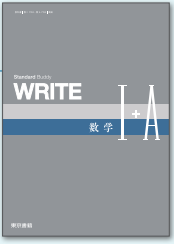
発行書目
数学Ⅰ + A，
数学Ⅰ，数学A，
数学Ⅱ + B，
数学Ⅱ，数学B，
数学Ⅲ，数学C



[解答編
別売](#) [演習ノート](#)
[問ブリ](#) [Library](#)

WRITE
シリーズ →p.25

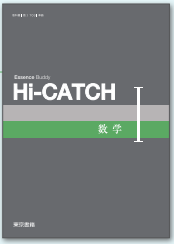
発行書目
数学Ⅰ + A，
数学Ⅰ，数学A，
数学Ⅱ，数学B，
数学Ⅲ，数学C



[解答編
付属](#) [書き込み式](#)
[問ブリ](#) [Library](#)

Hi-CATCH
シリーズ →p.26

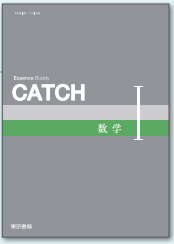
発行書目
数学Ⅰ，数学A，
数学Ⅱ，数学B



[解答編
別売](#)
[問ブリ](#)

CATCH
シリーズ →p.27

発行書目
数学Ⅰ，数学A，
数学Ⅱ，数学B



[解答編
付属](#) [書き込み式](#)
[問ブリ](#)

教科書ワークノート

発行書目 →p.15
データの分析ワークノート
図形の性質ワークノート
統計的な推測ワークノート



[解答編
付属](#) [書き込み式](#)

入門（入学準備）

発行書目 →p.16
高校数学へのハイブリッジ
高校数学へのステップ
高校数学入門
高校数学への計算徹底
高校数学への計算基礎
高校数学Ⅰへの架け橋 数と式



[解答編
付属](#) [書き込み式](#)

入試対策問題集

ニューグローバル
トップ
数学Ⅰ + A + Ⅱ + B + C
→p.10



[解答編
付属](#)
[Library](#)

ニューグローバル
マーチ
数学Ⅰ + A + Ⅱ + B + C
→p.10



[解答編
付属](#)
[Library](#)

ニューグローバル数学Ⅲ
→p.10

[解答編
付属](#) [Library](#)

ニューグローバル×LEGEND →p.12

攻略！共通テスト
Pick Up
数学Ⅰ + A，Ⅱ + B + C
→p.13



[解答編
付属](#)

ニューパワーオン
シリーズ →p.14

発行書目
数学Ⅰ + A
数学Ⅰ + A + Ⅱ + B + ベクトル
整数問題

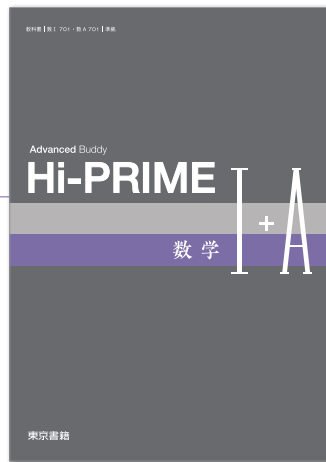


[解答編
付属](#) [書き込み式](#)

2週間で完成！ 整数問題 →p.12

Advanced Buddy Hi-PRIME 数学シリーズ

教科書から難関大入試へ！
日々の学習から応用問題へと
効率的に繋いでゆく問題集



基本	標準	応用	入試	A5判，2色刷，別売解答あり， 別売問ブリデータあり

POINT 数学Advancedシリーズの教科書に完全準拠しています

- 教科書で「†(ダガー)」マークのついている問題の類題を**例題**として取り上げています。
- 対応する教科書の問題を示す**教科書リンク**を，教科書の**問**レベルの**A問題**と，教科書の**問題**，**練習問題**レベルの**B問題**を中心に設けています。

前見返し(本書の構成)

POINT 教科書の内容から難関大学レベルの入試問題までを繋ぎます

- 4段階のステップ**(①A問題→②B問題→③Level Up問題→④入試にチャレンジ)を踏んで学習することで，入試問題を解くために必要な力が身に付きます。
- B問題**と入試問題との橋渡しをする**Level Up問題**を用意しています。
- 関連性を意識しながら，より難しい問題に取り組むことができるように，**進むリンク**を設けています。

I+A p.54～61, 65

I+A p.79 (321→323)→p.85 (338)

POINT 探究問題・活用問題で大学入学共通テスト対策も万全です

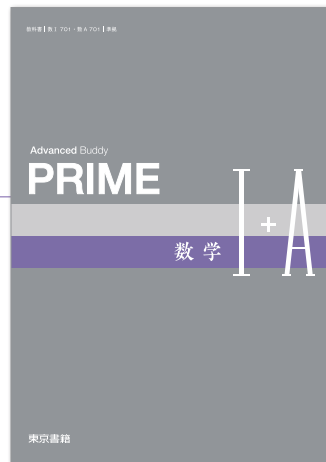
- 学習した内容について条件を変えたり一般化したりして考察を深める**探究問題**，日常や社会の問題を数学を生かして解決する**活用問題**を，大学入学共通テスト形式で取り上げています。

各章末

コード	準拠する教科書	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
38334	数Ⅰ 701，数A 701	Hi-PRIME 数学Ⅰ + A	問題編	A5	184	2	636	700
38335			解答編	A5	188	1	227	250
38336	数Ⅱ 701，数B 701	Hi-PRIME 数学Ⅱ + B	問題編	A5	208	2	818	900
38337			解答編	A5	280	1	282	310
38338	数Ⅲ 701	Hi-PRIME 数学Ⅲ	問題編	A5	120	2	627	690
38339			解答編	A5	208	1	282	310
38340	数C 701	Hi-PRIME 数学C	問題編	A5	107	2	500	550
38341			解答編	A5	142	1	264	290

Advanced Buddy PRIME 数学シリーズ

教科書の**問**と一対一対応！
基本から応用まで自学自習を
丁寧にサポート！



基本	標準	応用	入試	A5判，2色刷，別売解答あり， 別売演習ノートあり，別売問ブリデータあり

POINT 数学Advancedシリーズの教科書に完全準拠しています

- 教科書の**問**と一対一に対応した**A問題**を解くことで，着実に基礎を固めます。
- 教科書で「†(ダガー)」マークの付いている問題の類題を**例題**として取り上げています。
- 教科書の**探究**，**活用**に対応した**探究問題**と**活用問題**を共通テスト形式で取り上げています。

p.1 (本書の構成)

POINT 充実のまとめと読んで分かる解答で生徒の理解を丁寧にサポート！

- 各節のはじめにある**まとめ**では，教科書の基本的事項を多くの例とともにまとめています。
- 別売の**解答編**では，解答の横に，考え方や注意点，公式などの補足事項を載せ，生徒のつまずきを防ぎます。

I+A p.55～56 (まとめ)，解答編 p.70～76

POINT 自分で考える力が身に付く構成にしています

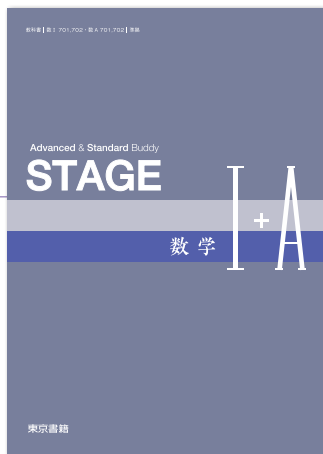
- 問題が解けないとき，もう一度考えたり，復習したりできるように，**戻るリンク**を設けています。
- 戻るリンク**や巻末の**ヒント**の活用を通して，**自分で考える力**を養います。

I+A p.8, 10 (戻るリンク)，p.170 (ヒント)

コード	準拠する教科書	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37313	数Ⅰ 701，数A 701	PRIME 数学Ⅰ + A	問題編	A5	208	2	636	700
37314			解答編	A5	232	1	245	270
37205～37207	数Ⅰ 701	PRIME 数学Ⅰ 演習ノート①～③	B5	104～116	1	264	290	
37208，37209	数A 701	PRIME 数学A 演習ノート①，②	B5	120，76	1	264，236	290，260	
37184	数Ⅱ 701，数B 701	PRIME 数学Ⅱ + B	問題編	A5	224	2	818	900
37185			解答編	A5	304	1	282	310
37190～37193	数Ⅱ 701	PRIME 数学Ⅱ 演習ノート①～④	B5	92～148	1	245～300	270～330	
37194，37195	数B 701	PRIME 数学B 演習ノート①，②	B5	96，64	1	273，236	300，260	
37186	数Ⅲ 701	PRIME 数学Ⅲ	問題編	A5	128	2	627	690
37187			解答編	A5	244	1	282	310
37196～37198	数Ⅲ 701	PRIME 数学Ⅲ 演習ノート①～③	B5	96～128	1	273～300	300～330	
37188	数C 701	PRIME 数学C	問題編	A5	108	2	500	550
37189			解答編	A5	160	1	264	290
37199，37200	数C 701	PRIME 数学C 演習ノート①，②	B5	96，128	1	273，300	300，330	

Advanced & Standard Buddy STAGE 数学 シリーズ

使いやすい1ページ構成で
基礎から応用まで
力が確実に身に付く問題集



基本	標準	応用	入試	A5判, 2色刷, 別売解答あり, 別売演習ノートあり, 別売問プリデータあり

POINT 日々の学習が進めやすい1ページ1テーマ構成です

- 1テーマを1ページで区切った学習が進めやすい構成です。
- 各ページは、例題→問題A→問題Bの構成で、なだらかに配列しています。

I+A p.5, 45

POINT 基本のA問題からやや応用的なB問題までで、着実に力が身に付きます

- **例題**は、目標とする代表的で重要な問題です。
- **問題A**は教科書の「問」レベル、**問題B**は教科書の節末や章末の問題レベルです。

I+A p.5, 45

POINT 章末問題で力を伸ばして、入試問題で入試への意欲を高めます

- **章末問題**は、章全体に関わる応用的な問題です。
- **入試問題**は、易しいものから難しいものまでの近年の入試問題です。

I+A p.28~29

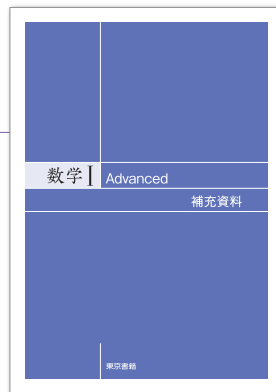
コード	準拠する教科書	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37216	数 I 701, 702, 数 A 701, 702	STAGE 数学 I + A	問題編	A5	168	2	636	700
37217			解答編	A5	170	1	200	220
37218	数 I 701, 702	STAGE 数学 I	問題編	A5	111	2	345	380
37219			解答編	A5	116	1	164	180
37220	数 A 701, 702	STAGE 数学 A	問題編	A5	58	2	345	380
37221			解答編	A5	54	1	145	160
37222~37224	数 I 701, 702	STAGE 数学 I 演習ノート①~③	B5	100~108	1	264	290	
37225, 37226	数 A 701, 702	STAGE 数学 A 演習ノート①, ②	B5	104, 72	1	264, 236	290, 260	
37227	数 II 701, 702, 数 B 701, 702	STAGE 数学 II + B	問題編	A5	176	2	800	880
37228			解答編	A5	247	1	282	310
37229	数 II 701, 702	STAGE 数学 II	問題編	A5	132	2	545	600
37230			解答編	A5	187	1	245	270
37233	数 B 701, 702	STAGE 数学 B	問題編	A5	47	2	445	490
37234			解答編	A5	59	1	200	220
37239~37242	数 II 701, 702	STAGE 数学 II 演習ノート①~④	B5	72~144	1	245~300	270~330	
37243, 37244	数 B 701, 702	STAGE 数学 B 演習ノート①, ②	B5	96, 80	1	273, 245	300, 270	
37235	数 III 701, 702	STAGE 数学 III	問題編	A5	85	2	573	630
37236			解答編	A5	144	1	282	310
37245~37247	数 III 701, 702	STGAE 数学 III 演習ノート①~③	B5	80~128	1	245~300	270~330	
37237	数 C 701, 702	STAGE 数学 C	問題編	A5	72	2	500	550
37238			解答編	A5	87	1	264	290
37248, 37249	数 C 701, 702	STAGE 数学 C 演習ノート①, ②	B5	84, 111	1	245, 273	270, 300	

数学 Advanced 補充資料

「数学Ⅱ」「数学Ⅲ」の先取り学習教材

- 数学 I Advanced 補充資料は、令和4年度用教科書「数学Ⅱ Advanced」の1章「方程式・式と証明」、2章「図形と方程式」、3章「三角関数」を収載しています。
- 数学Ⅱ Advanced 補充資料は、令和5年度用教科書「数学Ⅲ Advanced」の1章「関数と極限」、2章「微分」を収載しています。
- 「Dマークコンテンツ」も使用できます。

コード	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
38483	数学 I Advanced 補充資料	A5	160	4	382	420	
38484	数学Ⅱ Advanced 補充資料	A5	112	4	364	400	



数学 Advanced 補充資料「数学C ベクトル」

「数学C」の「ベクトル」学習教材

- 令和5年度用教科書「数学C Advanced」の1章「ベクトル」を収載しています。
- 「Dマークコンテンツ」も使用できます。

* 準拠問題集(問題編と解答編)のデータ(PDF)を、弊社Webサイトからダウンロードしてご利用いただけます。

コード	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37250	数学 Advanced 補充資料「数学C ベクトル」	A5	80	4	300	330	

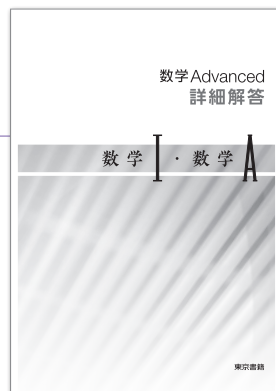


詳細解答

教科書の「例」「例題」に沿った解答

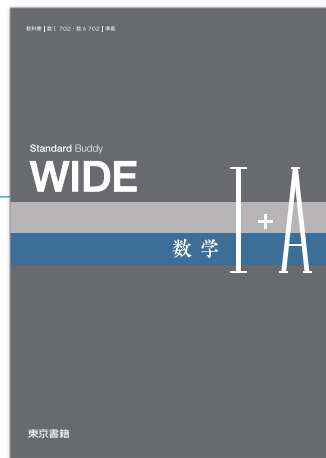
- 令和4~5年度用教科書「数学 Advanced」シリーズに掲載されている「問」や「問題」などの詳細な解答です。

コード	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37215	詳細解答 数学 I・数学 A Advanced	A5	124	1	173	190	
38458	詳細解答 数学Ⅱ・数学 B Advanced	A5	160	1	200	220	
38460	詳細解答 数学Ⅲ Advanced	A5	96	1	182	200	
38459	詳細解答 数学 C Advanced	A5	72	1	164	180	



Standard Buddy WIDE 数学シリーズ

数学Standardシリーズを
ワイドにサポート！



基本	標準	応用	入試	A5判，2色刷，別売解答あり， 別売演習ノートあり，別売問ブリデータあり

POINT 教科書「Standard」との高い準拠性で学習をワイドにサポート

- **Training**で教科書本問と同じタイプの問題をくり返し演習し，定着を図れます。
- **Level Up**は★～★★★★の3段階で問題の難易度をわかりやすく表示しています。
- 章末の**共通テストに備えよう**で大学入学共通テスト形式問題にチャレンジできます。

I+A p.40～41, 57

POINT 教科書「Standard」の「Level Up」の問題を例題で丁寧に解説

- 教科書の章末問題「Level Up」の問題について，**例題**で丁寧に解説しています。

I+A p.42～43

POINT 解答は2色刷で，解法をわかりやすく丁寧に解説

- 解くための**考え方**や，色つきの**側注**や**Point**などで解法をわかりやすく丁寧に解説しています。

コード	準拠する教科書	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37315	数Ⅰ 702, 数A 702	WIDE 数学Ⅰ + A	問題編	A5	168	2	636	700
37316			解答編	A5	172	2	245	270
37317	数Ⅰ 702	WIDE 数学Ⅰ	問題編	A5	108	2	382	420
37318			解答編	A5	116	2	209	230
37319	数A 702	WIDE 数学A	問題編	A5	60	2	364	400
37320			解答編	A5	60	2	209	230
37210～37212	数Ⅰ 702	WIDE 数学Ⅰ 演習ノート①～③	B5	88～112	1	264	290	
37213, 37214	数A 702	WIDE 数学A 演習ノート①, ②	B5	83, 64	1	236	260	
37253	数Ⅱ 702, 数B 702	WIDE 数学Ⅱ + B	問題編	A5	208	2	800	880
37254			解答編	A5	224	2	300	330
37255	数Ⅱ 702	WIDE 数学Ⅱ	問題編	A5	152	2	545	600
37256			解答編	A5	176	2	264	290
37257	数B 702	WIDE 数学B	問題編	A5	60	2	445	490
37258			解答編	A5	52	2	218	240
37277～37280	数Ⅱ 702	WIDE 数学Ⅱ 演習ノート①～④	B5	96～152	1	273～300	300～330	
37282, 37283	数B 702	WIDE 数学B 演習ノート①, ②	B5	80～88	1	245	270	
37273	数Ⅲ 702	WIDE 数学Ⅲ	問題編	A5	120	2	618	680
37274			解答編	A5	148	2	282	310
37284～37286	数Ⅲ 702	WIDE 数学Ⅲ 演習ノート①～③	B5	100～148	1	273～300	300～330	
37275	数C 702	WIDE 数学C	問題編	A5	116	2	500	550
37276			解答編	A5	104	2	264	290
37287, 37288	数C 702	WIDE 数学C 演習ノート①, ②	B5	100, 136	1	273, 300	300, 330	

Standard Buddy WRITE 数学シリーズ

習熟に合わせた3段階の問題と
十分な書き込みスペースで，
基本が定着する問題集



基本	標準	応用	入試	B5判，2色刷，書き込み式， 別冊解答編付，別売問ブリデータあり

POINT 豊富な問題の反復練習で，基本的な力が確実に身に付きます

- 数多くの基本的な問題を取り上げており，反復練習で力が付きます。

I+A p.7, 48

POINT 十分な書き込みスペースを設けた，使いやすい1ページ1テーマ構成です

- 1テーマを1ページで区切った学習が進めやすい構成です。
- 十分な書き込みスペースを設けているので，学習がしやすいです。

I+A p.2, 51

POINT A, B, Cの3段階構成で，習熟度に合わせて力を伸ばせます

- **A**は教科書の「問」対応，**B**は「Training」レベル，**C**は「Training」・「Level Up」レベルの問題です。
- 各自の力に合わせて，**A**，**B**，**C**から選んで，取り組むことができます。

I+A p.5, 30

POINT 解答編は，見やすい朱書型です

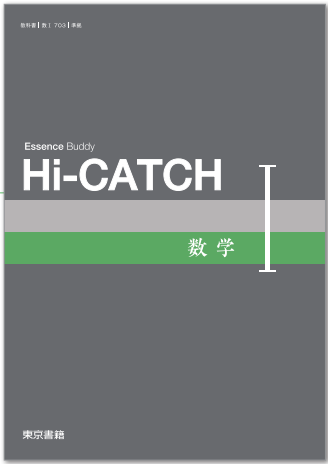
- 解答編は朱書型なので解答が見やすく，解答の書き方の手本として使うことができます。
- 解答編には，適宜，**側注**，**POINT**を示して，自学自習がしやすいようにしました。

I+A p.13, 53

コード	準拠する教科書	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37321	数Ⅰ 702, 数A 702	WRITE 数学Ⅰ + A	B5	156	2	745	820	解答編(2色, 144頁)
37322	数Ⅰ 702	WRITE 数学Ⅰ	B5	108	2	564	620	解答編(2色, 100頁)
37323	数A 702	WRITE 数学A	B5	49	2	518	570	解答編(2色, 48頁)
37293	数Ⅱ 702	WRITE 数学Ⅱ	B5	156	2	645	710	解答編(2色, 139頁)
37294	数B 702	WRITE 数学B	B5	64	2	518	570	解答編(2色, 56頁)
37295	数Ⅲ 702	WRITE 数学Ⅲ	B5	124	2	609	670	解答編(2色, 112頁)
37296	数C 702	WRITE 数学C	B5	88	2	545	600	解答編(2色, 80頁)

Essence Buddy
Hi-CATCH 数学シリーズ

基礎・基本が定着でき、
応用的な問題にも挑戦できる



基本	標準	応用	入試	A5判，2色刷，別売解答あり， 別売問プリデータあり

POINT A問題は教科書の問と完全対応し，基本的な知識・技能を身に付けます

- A問題には側注があり，関連する知識を掲載しています。I p.2, 20

POINT B問題には，難易度の高い問題を数多く掲載しました

- 教科書『Essence』の「Challenge」や「Level Up」の類題や，教科書には掲載していない問題も掲載しています。
- 教科書に掲載していない問題には例題を付け，自学自習で到達点を高めることができます。I p.2, 21

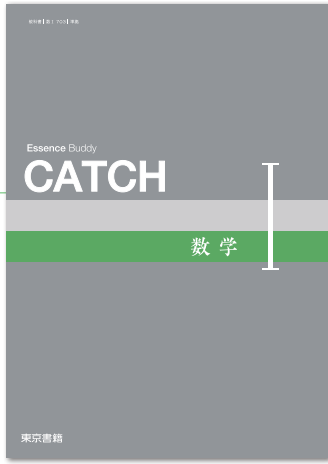
POINT 巻末には看護・医療系専門学校の入試問題を掲載しました

- 早くから入試を意識した学習が可能です。
- 難易度の高い問題も掲載しているので，学習の到達点を高めることができます。I p.66

コード	準拠する教科書	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37324	数 I 703	Hi-CATCH 数学 I	問題編	A5	89	2	445	490
37325			解答編	A5	67	1	182	200
37326	数 A 703	Hi-CATCH 数学 A	問題編	A5	48	2	409	450
37327			解答編	A5	33	1	164	180
37297	数 II 716	Hi-CATCH 数学 II	問題編	A5	120	2	518	570
37298			解答編	A5	112	1	236	260
37299	数 B 703	Hi-CATCH 数学 B	問題編	A5	48	2	445	490
37300			解答編	A5	44	1	200	220

Essence Buddy
CATCH 数学シリーズ

基礎・基本が確実に
理解・定着できる



基本	標準	応用	入試	B5判，2色刷，書き込み式，別冊解答編付， 教師用CD-ROM付，別売問プリデータあり

POINT 例題付きで解き方を確認しながら学習ができます

- 数学が苦手な生徒が，例題を確認しながら取り組むことができる構成となっています。I p.4

POINT 十分な書き込みスペースを設けた，使いやすい構成です

- 十分な書き込みスペースを設けています。
- 教師用CD-ROMには問題集の紙面PDFを収録しています。問題集に書き込んでしまっても，プリントとして配布することで繰り返し学習することが可能です。I p.2, 40

POINT 解答編は見やすい朱書型です

- 解答編は朱書型で解答が見やすく，解答の書き方の手本として使うことができます。
- 解答だけでなく，解き方のポイントや補足説明なども掲載しています。I p.2, 4

※ 教師用CD-ROMには、『CATCH』の紙面PDFデータを収録しております。

コード	準拠する教科書	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37328	数 I 703	CATCH 数学 I	B5	124	2	564	620	解答編(2色，109頁)，教師用CD-ROM
37329	数 A 703	CATCH 数学 A	B5	67	2	518	570	解答編(2色，63頁)，教師用CD-ROM
37305	数 II 716	CATCH 数学 II	B5	169	2	700	770	解答編(2色，151頁)，教師用CD-ROM
37306	数 B 703	CATCH 数学 B	B5	64	2	536	590	解答編(2色，59頁)，教師用CD-ROM

ニューファーストシリーズ

新数学シリーズに完全準拠した 書き込み問題集

基本	標準	入試中級	入試上級	B5判，2色刷，書き込み式， 別冊解答編付，別売問プリデータあり

POINT 新数学シリーズの教科書に完全準拠しています

- 新数学シリーズの教科書と、章・節・項の構成・配列が完全に一致しています。
- 授業の進行に合わせて問題を解き進めることができます。

POINT 2段階（例題→問題）で基礎・基本をしっかりと定着させることができます

- **例題**は教科書の「問」に完全対応しています。解き方の再確認ができます。
- **問題**は，例題とほぼ同レベルの問題です。教科書の補充と習熟を図ります。

I p.2~3

コード	準拠する教科書	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37103	数Ⅰ 704	ニューファースト 新数学Ⅰ	B5	107	2	500	550	解答編(50頁)
37104	数A 704	ニューファースト 新数学A	B5	65	2	473	520	解答編(31頁)
37105	数Ⅱ 717	ニューファースト 新数学Ⅱ	B5	131	2	600	660	解答編(57頁)



教科書演習ノートシリーズ

新数学シリーズの教科書に完全準拠 基礎が着実に学べる書き込み式ノート

基本	標準	入試中級	入試上級	B5判，書き込み式， 別冊解答編付，別売問プリデータあり

POINT 新数学シリーズの教科書に完全準拠しています

- 予習・復習および授業用ノートとして使えます。
- 左ページは教科書に対応した「問」，右ページは「問」に対応した「練習」で構成しています。
- 解答記述に十分なスペースを設け，検印欄なども付けています。

コード	準拠する教科書	教材名	判型	頁数	色数	本体価格	定価(税込)	付属品
37106	数Ⅰ 704	教科書演習ノート 新数学Ⅰ	B5	147	1	564	620	解答編(56頁)
37107	数A 704	教科書演習ノート 新数学A	B5	79	1	500	550	解答編(24頁)
37108	数Ⅱ 717	教科書演習ノート 新数学Ⅱ	B5	191	1	636	700	解答編(64頁)



かんたん問題プリント作成ソフト「問プリ」



- 教科書，問題集に収載の問題をデータベースから呼び出し，Wordファイル，PDFファイルで出力することができます。
- 検索は，章，節，項，出典で行うことができます。
- 出力内容は，問題のみ，解答・解説，問題・解答，問題・解説・解答から選ぶことができます。
- 「アプリ版」と「クラウド配信版」があります。「学校内フリーライセンス」商品です。



簡単3ステップ

1 検索設定を選んで

『検索実行』

2 入れたい問題をプレビューで確認しながら選んで

『選択追加』

3 追加する問題が決まったら

『プリント作成』

教科書，問題集の問題を多数収載しています。

- 例えば，「問プリ 数学Ⅰ」は，下記の10書目の教科書・準拠問題集の問題を収載しています。

教科書	準拠問題集
数学Ⅰ Advanced	Hi-PRIME 数学Ⅰ, PRIME 数学Ⅰ, STAGE 数学Ⅰ
数学Ⅰ Standard	WIDE 数学Ⅰ, WRITE 数学Ⅰ
数学Ⅰ Essence	Hi-CATCH 数学Ⅰ, CATCH 数学Ⅰ

- 例えば，「問プリ 新数学Ⅰ」は，下記の6書目の教科書・準拠問題集の問題を収載しています。

教科書	準拠問題集
新数学Ⅰ	ニューファースト 新数学Ⅰ, 教科書演習ノート 新数学Ⅰ
数学Ⅰ Essence	Hi-CATCH 数学Ⅰ, CATCH 数学Ⅰ





学習者用デジタルブック+ デジタルワークブックのご案内

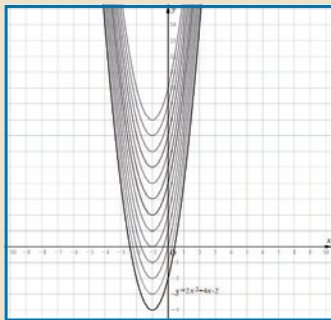
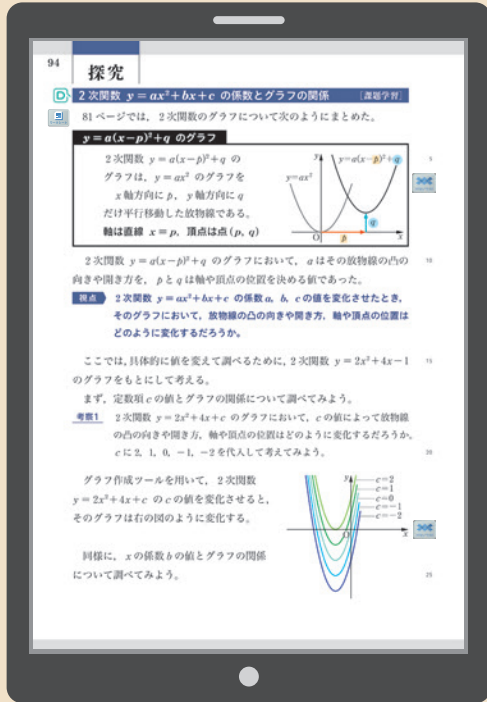
授業・宿題・評価をデジタルでサポート

- 1 授業にデジタルを活用して「より効果的な、より効率的な」学びの実現を目指しました。
- 2 学習者用端末「1人1台環境」にも活用でき、オンライン授業にも対応できます。
- 3 授業や宿題にデジタルを活用することで、先生のタイムマネジメント(働き方改革)をサポートすることを目指しました。



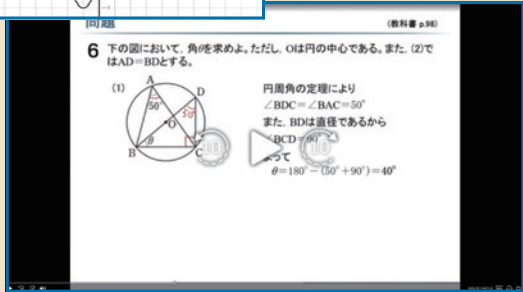
>> 学習者用デジタルブック ご紹介 <<

- 豊富な「動画」「シミュレーション」をボタン1つで呼び出せます。
- 思考力の育成や考察力を高める学びの実現を目指しました。

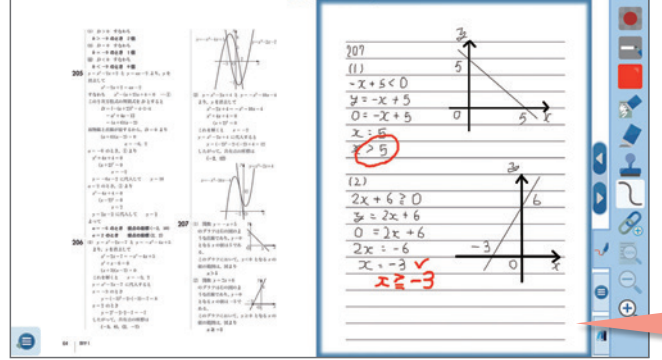
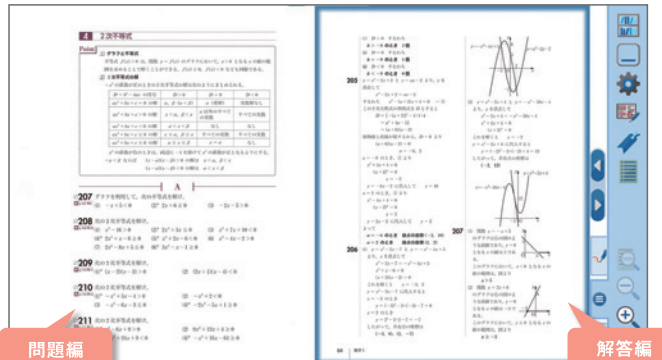
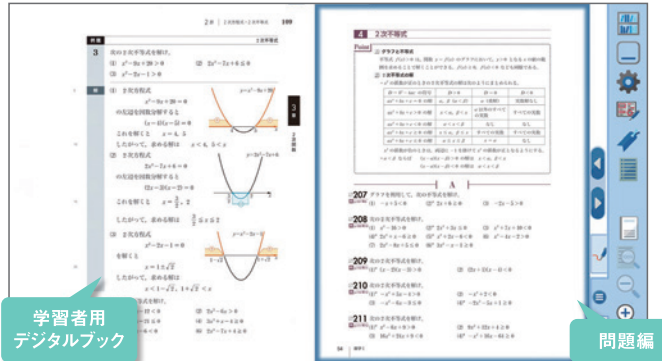


シミュレーション

解説動画
(音声付き)



>> 学習者用デジタルワークブック ご紹介 <<



デジタルブックと一体で 授業をサポート



- 「学習者用デジタルブック」との連携により、教科書と対応する問題を簡単に表示できます。教科書と問題集を一体的に利用できるのも、より効果的な、より効率的な学びを実現できます。

クラウド配信方式で 宿題をサポート



- クラウド配信方式により、学校や家庭など、いつでもどこでも学びたいときにすぐに閲覧できます。
- 「問題編」からボタン1つで「解答編」を表示することができます。問題に対応する解答を簡単に並べて表示できるので、生徒の自己採点も簡単です。

※「解答編」の配信は先生の実操作で行うことができます。次ページの「学校管理画面」をご覧ください。

付属ノート
「問題編」や「解答編」を見ながら、書き込める「付属ノート」を用意しました。ペンツール、キーボード入力に対応しています。

「自己評価チェックシート」 で評価をサポート



- Google フォームを利用した「自己評価チェックシート」をご用意します。
- フォームで生徒の学習状況を短時間で集約することができます。

「自己評価チェックシート」は、教師用指導書付属 DVD-ROM に収載の「評価支援ツール」にご活用いただけます。

>> 令和7年度 数学ラインナップ一覧 <<

科目	CODE	商品名	価格(税込)※
数学Ⅰ・A	46021	学習者用デジタル教科書 数学Ⅰ Advanced	880円
	46022	学習者用デジタル教科書 数学Ⅰ Standard	880円
	46023	学習者用デジタル教科書 数学Ⅰ Essence	880円
	46024	学習者用デジタル教科書 数学A Advanced	704円
	46025	学習者用デジタル教科書 数学A Standard	704円
	46026	学習者用デジタル教科書 数学A Essence	704円
	46121	学習者用デジタルブック 数学Ⅰ Advanced	1,100円
	46122	学習者用デジタルブック 数学Ⅰ Standard	1,100円
	46123	学習者用デジタルブック 数学Ⅰ Essence	1,100円
	46124	学習者用デジタルブック 数学A Advanced	1,100円
	46125	学習者用デジタルブック 数学A Standard	1,100円
	46126	学習者用デジタルブック 数学A Essence	1,100円
	46421	書籍購入済 デジタルワークブック Hi-PRIME 数学Ⅰ+A	300円
	46221	書籍未購入 デジタルワークブック Hi-PRIME 数学Ⅰ+A	700円
	46423	書籍購入済 デジタルワークブック PRIME 数学Ⅰ+A	300円
	46223	書籍未購入 デジタルワークブック PRIME 数学Ⅰ+A	700円
	46425	書籍購入済 デジタルワークブック STAGE 数学Ⅰ+A	300円
	46225	書籍未購入 デジタルワークブック STAGE 数学Ⅰ+A	700円
	46427	書籍購入済 デジタルワークブック WIDE 数学Ⅰ+A	300円
	46227	書籍未購入 デジタルワークブック WIDE 数学Ⅰ+A	700円
	46429	書籍購入済 デジタルワークブック WRITE 数学Ⅰ	230円
	46229	書籍未購入 デジタルワークブック WRITE 数学Ⅰ	620円
	46430	書籍購入済 デジタルワークブック WRITE 数学A	230円
	46230	書籍未購入 デジタルワークブック WRITE 数学A	570円
	46432	書籍購入済 デジタルワークブック Hi-CATCH 数学Ⅰ	230円
	46232	書籍未購入 デジタルワークブック Hi-CATCH 数学Ⅰ	490円
	46433	書籍購入済 デジタルワークブック Hi-CATCH 数学A	230円
	46233	書籍未購入 デジタルワークブック Hi-CATCH 数学A	450円
	46434	書籍購入済 デジタルワークブック CATCH 数学Ⅰ	230円
	46234	書籍未購入 デジタルワークブック CATCH 数学Ⅰ	620円
	46435	書籍購入済 デジタルワークブック CATCH 数学A	230円
	46235	書籍未購入 デジタルワークブック CATCH 数学A	570円
数学Ⅱ・B	46027	学習者用デジタル教科書 数学Ⅱ Advanced	924円
	46028	学習者用デジタル教科書 数学Ⅱ Standard	924円
	46029	学習者用デジタル教科書 数学Ⅱ Essence	924円
	46032	学習者用デジタル教科書 数学B Advanced	814円
	46033	学習者用デジタル教科書 数学B Standard	814円
	46034	学習者用デジタル教科書 数学B Essence	814円
	46127	学習者用デジタルブック 数学Ⅱ Advanced	1,100円
	46128	学習者用デジタルブック 数学Ⅱ Standard	1,100円
	46129	学習者用デジタルブック 数学Ⅱ Essence	1,100円
	46132	学習者用デジタルブック 数学B Advanced	1,100円
	46133	学習者用デジタルブック 数学B Standard	1,100円
	46134	学習者用デジタルブック 数学B Essence	1,100円
	46422	書籍購入済 デジタルワークブック Hi-PRIME 数学Ⅱ+B	300円
	46222	書籍未購入 デジタルワークブック Hi-PRIME 数学Ⅱ+B	900円
	46424	書籍購入済 デジタルワークブック PRIME 数学Ⅱ+B	300円
	46224	書籍未購入 デジタルワークブック PRIME 数学Ⅱ+B	900円
	46426	書籍購入済 デジタルワークブック STAGE 数学Ⅱ+B	300円
	46226	書籍未購入 デジタルワークブック STAGE 数学Ⅱ+B	880円
	46428	書籍購入済 デジタルワークブック WIDE 数学Ⅱ+B	300円
	46228	書籍未購入 デジタルワークブック WIDE 数学Ⅱ+B	880円
	46431	書籍購入済 デジタルワークブック WRITE 数学Ⅱ	230円
	46231	書籍未購入 デジタルワークブック WRITE 数学Ⅱ	710円
	46319	書籍購入済 デジタルワークブック WRITE 数学B	230円
	46289	書籍未購入 デジタルワークブック WRITE 数学B	570円
	46320	書籍購入済 デジタルワークブック Hi-CATCH 数学Ⅱ	230円
	46290	書籍未購入 デジタルワークブック Hi-CATCH 数学Ⅱ	570円
	46321	書籍購入済 デジタルワークブック Hi-CATCH 数学B	230円
	46291	書籍未購入 デジタルワークブック Hi-CATCH 数学B	490円
	46323	書籍購入済 デジタルワークブック CATCH 数学Ⅱ	230円
	46293	書籍未購入 デジタルワークブック CATCH 数学Ⅱ	770円
	46324	書籍購入済 デジタルワークブック CATCH 数学B	230円
	46294	書籍未購入 デジタルワークブック CATCH 数学B	590円

科目	CODE	商品名	価格(税込)※
数学Ⅲ・C	46030	学習者用デジタル教科書 数学Ⅲ Advanced	836円
	46031	学習者用デジタル教科書 数学Ⅲ Standard	836円
	46035	学習者用デジタル教科書 数学C Advanced	759円
	46036	学習者用デジタル教科書 数学C Standard	759円
	46130	学習者用デジタルブック 数学Ⅲ Advanced	1,100円
	46131	学習者用デジタルブック 数学Ⅲ Standard	1,100円
	46135	学習者用デジタルブック 数学C Advanced	1,100円
	46136	学習者用デジタルブック 数学C Standard	1,100円
	46311	書籍購入済 デジタルワークブック Hi-PRIME 数学Ⅲ	230円
	46281	書籍未購入 デジタルワークブック Hi-PRIME 数学Ⅲ	690円
	46312	書籍購入済 デジタルワークブック Hi-PRIME 数学C	230円
	46282	書籍未購入 デジタルワークブック Hi-PRIME 数学C	550円
	46313	書籍購入済 デジタルワークブック PRIME 数学Ⅲ	230円
	46283	書籍未購入 デジタルワークブック PRIME 数学Ⅲ	690円
	46314	書籍購入済 デジタルワークブック PRIME 数学C	230円
	46284	書籍未購入 デジタルワークブック PRIME 数学C	550円
	46315	書籍購入済 デジタルワークブック STAGE 数学Ⅲ	230円
	46285	書籍未購入 デジタルワークブック STAGE 数学Ⅲ	630円
	46316	書籍購入済 デジタルワークブック STAGE 数学C	230円
	46286	書籍未購入 デジタルワークブック STAGE 数学C	550円
	46317	書籍購入済 デジタルワークブック WIDE 数学Ⅲ	230円
	46287	書籍未購入 デジタルワークブック WIDE 数学Ⅲ	680円
	46318	書籍購入済 デジタルワークブック WIDE 数学C	230円
	46288	書籍未購入 デジタルワークブック WIDE 数学C	550円
標準教材	46522	書籍購入済 デジタル版 NEW ACTION LEGEND 数学Ⅰ+A	550円
	46521	書籍未購入 デジタル版 NEW ACTION LEGEND 数学Ⅰ+A	2,160円
	46524	書籍購入済 デジタル版 NEW ACTION LEGEND 数学Ⅱ+B	550円
	46523	書籍未購入 デジタル版 NEW ACTION LEGEND 数学Ⅱ+B	2,380円
	46527	書籍購入済 デジタル版 NEW ACTION LEGEND 数学Ⅲ	550円
	46525	書籍未購入 デジタル版 NEW ACTION LEGEND 数学Ⅲ	2,000円
	46528	書籍購入済 デジタル版 NEW ACTION LEGEND 数学C	550円
	46526	書籍未購入 デジタル版 NEW ACTION LEGEND 数学C	1,850円

※「書籍購入済 デジタルワークブック」の価格(税込)は、書籍を予め、または同時に購入した際に適用されます。「書籍未購入 デジタルワークブック」を購入された後に、書籍を購入されても「書籍購入済 デジタルワークブック」の価格(税込)に変更することはできません。

学習者用デジタルワークブック 商品構成のご案内

学習者用デジタルワークブックには下記コンテンツが収録されます。

「問題編」「付属ノート」

付属品「解答編」「ワークシート」「自己評価チェックシート」

本商品は株式会社 Lentrance より提供される「Lentrance Reader」にてご利用いただく教材です。

Lentrance Reader 動作環境

	Windows	iPad	Chromebook
端末※1※2	PC / タブレット	iPad OS14 以降	ChromeOS
Web ブラウザ	Google Chrome / Microsoft Edge	Safari	Google Chrome

※1 Web ブラウザが動作するシステム要件を満たす必要があります。 ※2 ストレージは不要です。

生徒のアカウントや付属品などの閲覧権限は Lentrance[®] の「学校管理画面」で設定します。
 また、「Lentrance Reader」は SSO (シングルサインオン) に対応してます。SSO 設定することで、学校でご利用の Google アカウント、Apple ID、Microsoft アカウントでログインできます。

「Lentrance Reader」や「学校管理画面」の使い方は、株式会社 Lentrance の「クラウド配信方式ビューアの使い方ガイド」、「クラウド配信方式 学校管理画面ガイド」をご覧ください。
<https://usersupport.lentrance.com/>



各デジタル商品の利用規約をサポートページにて公開しています。デジタル教科書やデジタル教材の導入を検討する際にご覧ください。
<https://d-support.tokyo-shoseki.co.jp/hi/>



※Lentrance は、日本国、米国およびその他の国における、株式会社 Lentrance の登録商標または商標です。

その他、本パンフレットに記載されている会社名、製品名等は、各社の登録商標または商標です。

・本パンフレットに記載の内容および製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

ICT(デジタル)とこれまでの勉強方法(アナログ)の理想的な融合を目指して考え抜かれたデジタル教材です。紙のノートとペンを使った従来の勉強方法の優れた部分を残しながら、ICTのフル活用により「問題の検索」「苦手分野の分析」などを可能にし、生徒がより効率的に学習できるようサポートします。

動作推奨環境

対応端末

PC, タブレット, スマホ, Chromebookでご利用いただけます。

※Libryは株式会社Libryの商品です。

ポイント

01

リブリーなら、いつもの教材でICT活用！

教材をそのまま電子化

リブリーは、いつも使っている教材を、タブレットやスマホ向けにそのまま電子化し、問題検索などの学習サポート機能を備えたデジタル教材です。紙の書籍とページのレイアウトも変わりません。もちろん指導内容も変わらないので、スムーズに導入できます。生徒や先生方にも抵抗感なく、ご利用いただけています。



端末1つでOKだから、**重たい書籍が軽くなる！**

勉強の仕方今まで通り

紙の参考書や問題集と勉強の仕方変わりません。紙の教材の代わりに、リブリーで問題を見ながら、紙のノートとペンで解きます。解き終わったら、解説を見て、自己採点。その結果をリブリーに記録します。書籍をダウンロードしておけば、インターネットに接続されていない状態でもご利用いただけます。



ポイント

02

いつもの教材で個別最適化学習！

生徒1人ひとりに合わせて、個別最適化された問題を Recommend

生徒が問題を解くと学習履歴が蓄積されます。その学習履歴に基づき、リブリーが生徒1人ひとりに合わせて最適な問題をRecommend。いつもの教材で個別最適化学習ができます。



ポイント

03

先生用ツールで働き方改革をサポート！

あっという間に宿題配信！ 回収や管理もラクラク！

先生用宿題管理ツールを使うと、パソコンやスマホから簡単に生徒に向けて宿題を出すことができます。

生徒は宿題を解いてから専用のカメラアプリでノートを撮影し、結果とノートをリブリーから送信。宿題のデータが先生用ツールに届きます。



生徒の進捗や苦手が一目でわかる！

生徒名	回答率	正答率	問1	問2	問3	問4	問5
たくみ	100%	60%	○	×	△	○	○
はるか	80%	60%	○	×	○	○	—
まい	100%	100%	○	○	○	○	○
こうじ	80%	20%	△	×	○	×	—

解答率や正答率は自動で集計されます。問題ごとの正答率から生徒たちの苦手な問題を把握して、授業を組み立てることができます。

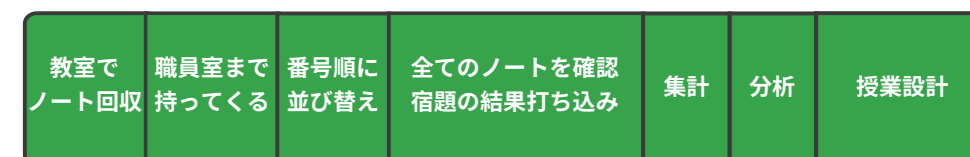
生徒のノートを一覧できる！



問題ごとにノートをまとめて閲覧し、生徒が問題をどう解いたのか、どこでつまづいたのかなど、丁寧な検証を行えます。

先生用ツールを活用して、業務時間を1日あたり**2時間削減**した先生も！

従来



自動で結果回収

結果の一覧表示
解答率や正答率の自動集計

分析

授業設計

宿題管理を大幅に効率化！

問題の正答率を確認しながら
見るべきノートだけを見る！