

令和8年度用

# 情報カタログ

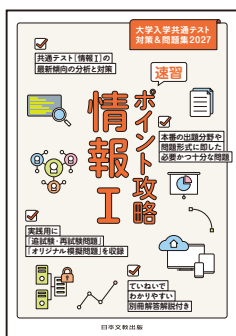


理解を深め、力を伸ばす。  
基礎学習から入試準備までを一貫サポート！

## 大学入試対応教材



情報 I  
大学入試対策問題集  
→P.2~3



速習  
ポイント攻略 情報 I  
→P.4~5

## 学びを深める補助教材



情報 最新トピック集  
2025 高校版  
→P.8



コンピュータ  
入力問題集 第4版  
→P.8

## 教科書完全準拠 生徒用副教材



情報 I  
問題演習ノート  
→P.6



情報 I  
授業ノート  
→P.7



情報 I ADVANCED  
問題演習ノート  
→P.6



情報 I 図解と実習  
サブノート  
→P.7

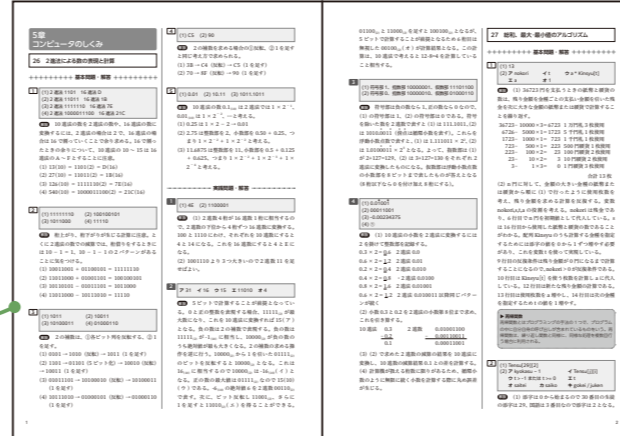
教科書傍用にも自学自習にも。「教科書の学び」を「入試で生きる力」へつなげる教材です。



しっかり基本から——。  
共通テスト・大学入試レベル対応  
**情報Ⅰ**  
大学入試 対策問題集

判型：B5判  
頁数：152頁（別冊「解答・解説」112頁つき）  
価格：990円（本体900円＋税10%）  
ISBN：978-4-536-25518-9

2026年  
3月  
発行予定



別冊 解答・解説

生徒の自学自習をサポートするくわしい解答・解説が付属します。授業内での活用はもちろん、受験対策の講習や特別授業、自宅での学習にも対応可能な内容で、幅広い場面でご活用いただけます。

版型：B5判  
頁数：112頁



各テーマを見開き単位で構成

テーマの全体像をひと目で把握しやすく、要点整理から問題演習まで、学習の流れを意識しながらスムーズに学習を進められます。

多様な出題形式を掲載し実践力を養う

受験に向けた力を養うために、実際の入試問題も掲載。過去の入試で出題された問題に取り組むことで、さまざまな出題形式への対応力を高めることができます。

5 コンピュータのしくみ

### 26 2進法による数の表現と計算

基本問題

1 [2進法換算] 次の10進法の数を、2進法と16進法とであらわせ。  
(1) 13 (2) 27 (3) 126 (4) 540

2 [2進法の計算] 次の2進法の数どうしの計算をせよ。  
(1) 10011001 + 01100101 (2) 11011000 + 01001101  
(3) 10110101 - 01011101 (4) 10110000 - 10111010

3 [2の補数] 次の2進法の数について、2の補数を指定されたビット数で求めよ。  
(1) 0101 (4ビット) (2) 1101 (5ビット)  
(3) 01011101 (8ビット) (4) 10111010 (8ビット)

4 [16の補数] 次の2桁の16進法の数について、16の補数を求めよ。  
(1) 3B (2) 70

5 [2進法の小数表現] 次の10進法の小数を2進法であらわせ。  
(1) 0.25 (2) 2.75 (3) 11.6875

実践問題

1 ASCIIコードにおいて英字「N」の文字コードには10011101<sub>2</sub>が割り当てられているとき、次の問に答えよ。  
(1) 「N」の文字コードを16進法であらわすといくつになるか答えよ。  
(2) 英字「Q」の文字コードは、「N」の文字コードよりも3つ大きな値である。このとき、Qの文字コードは2進法ではいくつになるか答えよ。

2 2進法表現について述べた次の文を読み、空欄ア～オに入る数を答えよ。  
5ビットで計算することを考える。まず、5ビットで0と正の整数を表現するとき、表現できる最大値を10進法であらわすとア<sub>10</sub>である。  
次に、負の数を含めた表現を考える。このとき、2の補数表現を用いると、5ビットでは、-ア<sub>10</sub>からオ<sub>10</sub>までの整数が表現できる。また、-6<sub>10</sub>は2の補数表現を用いるとア<sub>10</sub>となる。  
さらに、01100<sub>2</sub>と11000<sub>2</sub>の和を計算すると、10進法表現でオ<sub>10</sub>となる。ただし、桁をふれた数値を無視することとする。

無理なく学習を進められるように構成

各テーマのはじめに、教科書記述レベルの基礎・基本を確認します。要点を押さえることで、続く「実践問題」に無理なく取り組みます。

6 アルゴリズムとプログラミング

### 33 総和、最大・最小値のアルゴリズム

基本&実践問題

1 次の文を読み、あとの問に答えよ。  
n円ちょうどのお金を現金で支払う。このときに必要な紙幣と硬貨の数の最小値を求めたい。紙幣と硬貨が最小となる数を求めるには、大きな額の紙幣から使い始め、残った金額を次に大きな額の紙幣・硬貨を使うという考えを使う。  
ここで、使える紙幣と硬貨は、10000円札、5000円札、1000円札、500円硬貨、100円硬貨、50円硬貨、10円硬貨、5円硬貨、1円硬貨とする。  
たとえば、12600円を支払う場合、10000円札を1枚使うと2600円が残る。次に1000円札を2枚使い、500円が残る。500円硬貨を1枚使い、残った100円は100円硬貨1枚で支払い金額になる。このときに使った紙幣と硬貨の数は5となる。

(1) nが36723のとき、紙幣と硬貨の最小の数はいくつになるか答えよ。  
(2) 次のプログラムは、n円を入力したときに紙幣と硬貨の数の最小値とその組み合わせを表示するものである。プログラムの空欄ア～オに入る変数式や答えよ。

```

1 # 設定
2 Kinsyu = [10000, 5000, 1000, 500, 100, 50, 10, 5, 1]
3 Takau = [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
4 # 処理
5 n = 外部からの入力
6 nokori = n
7 s = 0
8 t = 0
9 ア > 0 の間繰り返す:
10 | s = nokori + Kinsyu[イ] # +=は整数除算の商を求める演算子
11 | Takau[イ] = s
12 | nokori = nokori - フ
13 | s = s + エ
14 | t = t + オ
15 # 結果表示
16 表示する("支払い金額", n, "円のと紙幣と硬貨の数の", s)
17 表示する("内訳")
18 | sを0からまで 要素数(kinsyu) - 1まで1ずつ増やしながら繰り返す:
19 | | もし Takau[i] > 0 ならば:
20 | | | もし i < 3 ならば:
21 | | | 表示する(kinsyu[i], "円札", Takau[i], "枚")
22 | | そうでなければ:
23 | | | 表示する(kinsyu[i], "円硬貨", Takau[i], "枚")

```

2 次の文を読み、あとの問に答えよ。  
]高校では、定期テストにおける各教科の最高点、最低点、平均点を計算するために、プログラムを利用して処理している。これらの値を求めるための各生徒の点数は2次元配列に格納されている。たとえば、3教科(英語・数学・国語)のテストの場合には、1人の点数を[45, 73, 68]のように英語、数学、国語の点数を格納する。そして、1学年全員の生徒の得点は、[[生徒1の得点], [生徒2の得点], [生徒3の得点], ...]のように2次元配列Tensuに格納されている。  
2次元配列Tensuからn番目の生徒の得点は、Tensu[n-1][0]で取り出すことができる。

(1) プログラムにおいて、30番目生徒の国語の点数を取り出して変数kに入力するときの命令を答えよ。  
(2) 下のプログラムは、教科ごとの最高点、最低点、平均点を求めるプログラムである。プログラムの空欄ア～オに入る変数式や答えよ。なお、テストの得点は100点満点で、システム上得点は0から100までの整数しか入力できないようになっている。また、欠課等で受験していない場合にはシステム上未受験マークを入力するが、2次元配列Tensuには、-1の値を記録することで未受験をあらわすものとする。

```

1 # 設定
2 Kyka = ["英語", "数学", "国語"]
3 Tensu = [[45, 73, 68], [75, 82, 79], [56, 76, 63], ...{(以下略)}]
4 # 初期化
5 seitou = 要素数(Tensu)
6 kykaku = 要素数(Kyka)
7 # 処理
8 iを0からアまで1ずつ増やしながら繰り返す:
9 | saitei = 100
10 | saiko = 0, gkeki = 0, juken = 0
11 | jを0から seitou - 1まで1ずつ増やしながら繰り返す:
12 | | t = イ
13 | | もし t > 0 ならば:
14 | | | gkeki = gkeki + エ
15 | | | juken = juken + 1
16 | | | もし t > t ならば:
17 | | | t = t
18 | | | もし t < saiko ならば:
19 | | | saiko = t
20 | 表示する(Kyka[i])
21 | 表示する("平均点:", 平均)
22 | 表示する("最高点:", saiko)
23 | 表示する("最低点:", saitei)

```

難易度を表示しているため、取捨選択しながら学習に取り組める

問題には難易度を★マークで示しています。生徒が自らの学習段階に応じて、問題を選びながら取り組むこともできます。

※紙面は現在制作中のサンプルになります。供給時に変更になる可能性があります。



## 大学入学共通テスト対策&問題集 2027 速習 ポイント攻略 情報 I

2026年  
6月  
発行予定

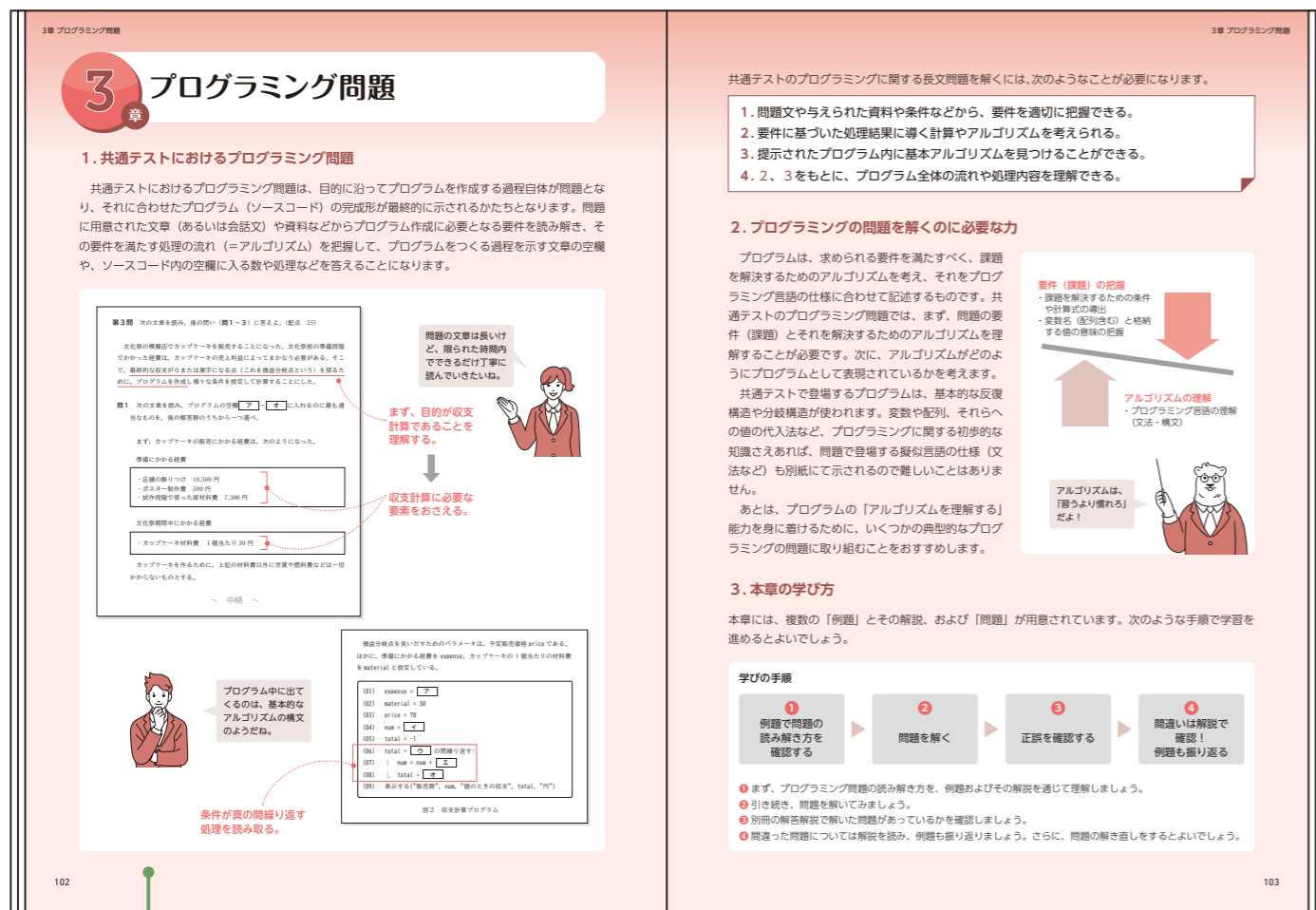
判型：B5判  
頁数：256頁予定（別冊「解答・解説」つき）  
価格：990円（本体900円＋税10%）  
ISBN：978-4-536-25519-6

### 本書のおもな内容（予定）

- 大学入学共通テストの最新問題  
分析と解説
- 小問の対策と問題
- 中・長文問題の対策と問題
- 追試・オリジナル模擬問題など

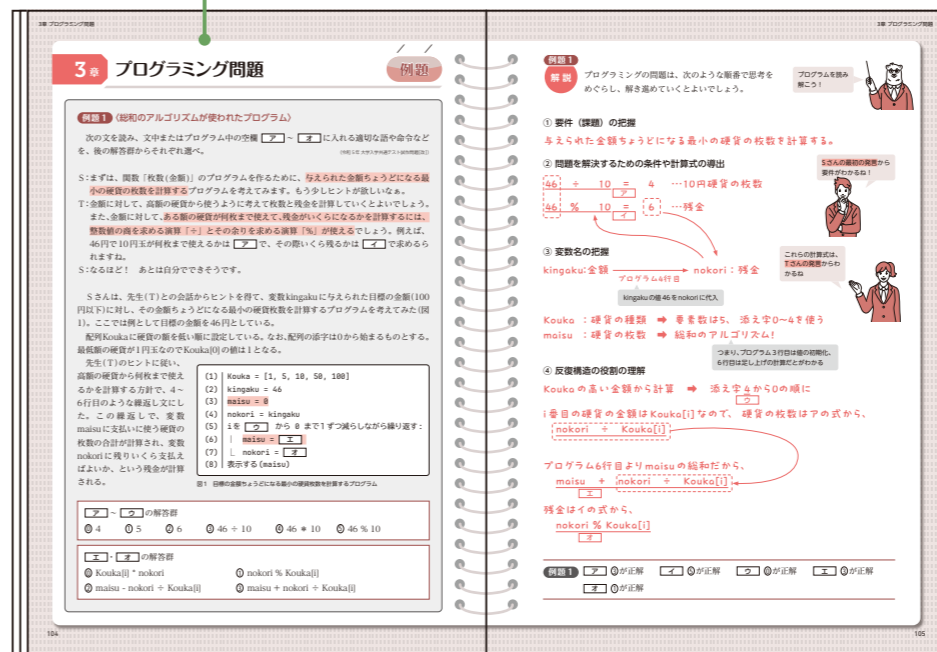
### 例題を用いて丁寧に解説

プログラミング、シミュレーション、データ活用の3領域については、例題を用いながら解説しているため、つまづくことなく学習を進められます。



### 共通テストの問題を解説

本教材の導入では最新の大学入学共通テストの解答を示し、解説を行います。共通テストを「小問」と「大問」に大分類し、大問はさらにプログラミング、シミュレーション、データ活用の3つに分けてそれぞれの領域について対策をくわしく解説しています。



### 実践的な問題を多数収録

大学入学共通テストに向けて取り組んでおきたい問題を収録。また、オリジナル模擬試験もあり、本番さながらの対策が可能です。

教科書の理解を助ける生徒用副教材です。授業プリント代わりに、また定期テスト前の学習教材としてご活用ください。

※生徒用の別冊解答及び、赤字で解答を示した教師用書の発行は予定しておりません。予めご了承ください。  
※紙面は現在制作中のサンプルになります。供給時に変更になる可能性があります。

↓ ご採用校提供データ

- 解答・解説
- 紙面

※各教材、ご採用校向けに解答と紙面のデータをご用意しています。弊社Webサイトからダウンロードいただけるよう、ID・PWを含め別途ご案内いたします。



問題を扱う

## 情報I 問題演習ノート

2026年  
3月  
発行予定

(情 I 116-901準拠)  
判型: B5変型  
頁数: 120頁  
価格: 840円 (本体764円+税10%)  
ISBN: 978-4-536-25515-8

基礎から応用まで——多様な問題で教科書プラスαの学びを

1テーマ、見開き完結の構成。学習の流れが  
わかりやすく、スムーズに取り組みます。



実習を扱う

## 情報I 授業ノート

2026年  
3月  
発行予定

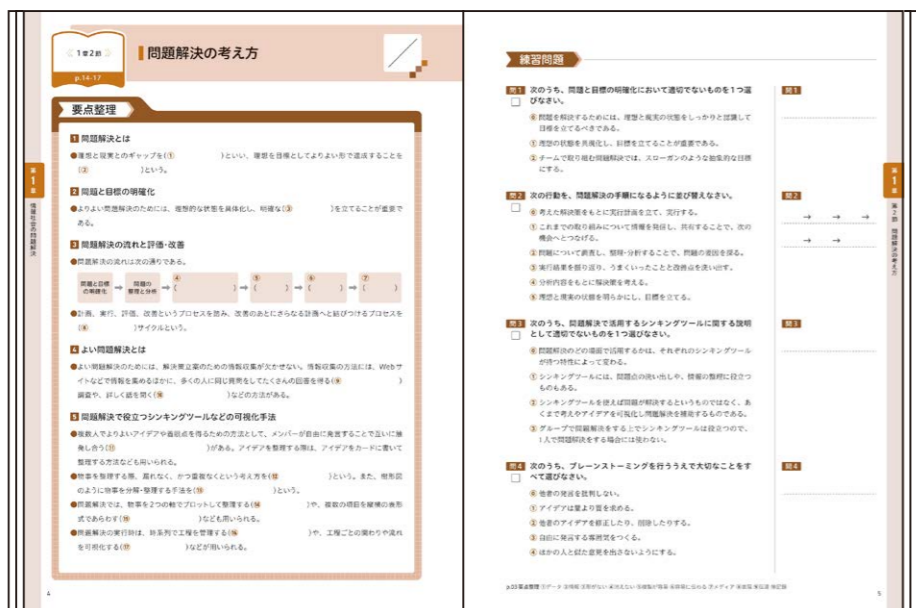
(情 I 116-901準拠)  
判型: B5判  
頁数: 176頁  
価格: 840円 (本体764円+税10%)  
ISBN: 978-4-536-25517-2

実習をもっと手軽に、もっと深く——実践的に学ぶワークシート教材

教科書の節末・章末・巻末問題にも対応した内容で、  
理解を深めるための学習をしっかりとサポートします。

左ページ

「要点整理」で教科書の基本事項を確認します。



教材オリジナルの  
〈まとめの問題〉も  
掲載しています。

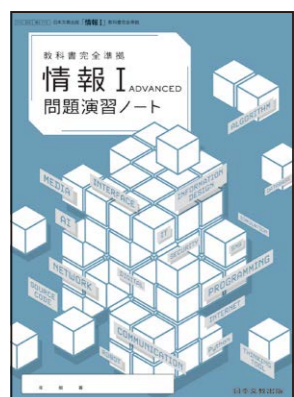
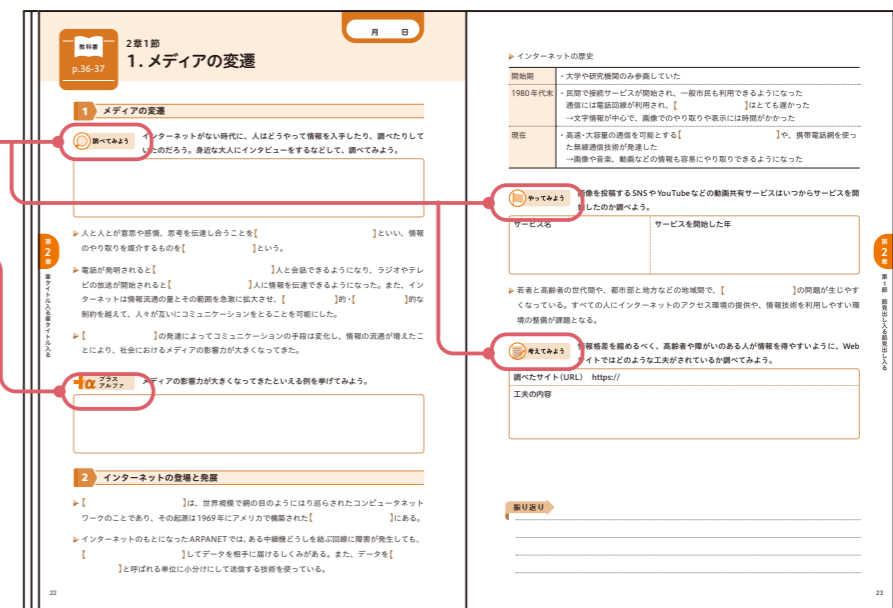
右ページ

「練習問題」では、幅広い問いで基本知識の理解を確かめます。

教科書に記載の実習「やってみよう」「調べてみよう」「考えてみよう」をワークシート形式で扱っています。

教科書にない実習も「+α」として取り上げています。

教授資料には、指導案に基づいた「授業プリント」「授業スライド」が収録されています。本教材は「授業プリント」がベースになっているため、資料の出力の手間を省き、「授業スライド」との一体的な活用が可能です。



問題を扱う

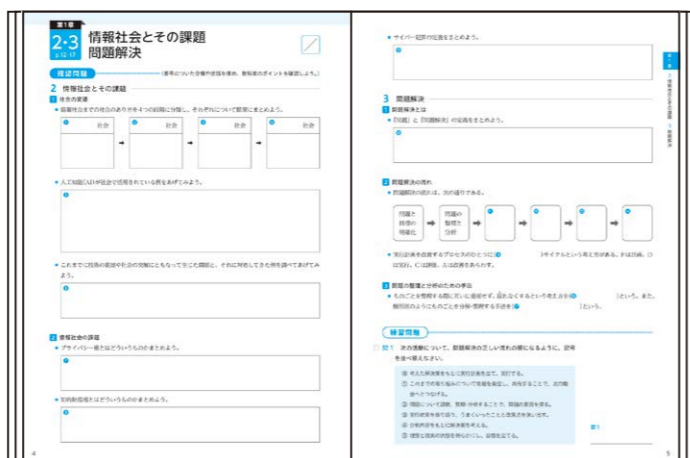
## 情報I ADVANCED 問題演習ノート

2026年  
3月  
発行予定

(情 I 116-902準拠)  
判型: B5変型  
頁数: 132頁  
価格: 840円 (本体764円+税10%)  
ISBN: 978-4-536-25516-5

記述式問題も扱い  
共通テストに  
つながる力を養う

「確認問題」で基本を整理。「練習問題」では記述式の問題を盛り込み、より深い理解を促します。多様な問題を扱い、「大学受験に向けた基礎固め」に最適な教材です。



教材オリジナルの章末問題も  
掲載しています。

問題を扱う

発売中

## 情報I 図解と実習 サブノート

(情 I 711準拠)  
判型: B5変型  
頁数: 100頁  
価格: 605円 (本体550円+税10%)  
ISBN: 978-4-536-25493-9

教科書の内容を整理・確認・定着  
無理なく理解を深めるサポート教材



本教材は、教科書の「実習編」と厚さが同じなので、教科書の「図解編」にブックインすることができます。

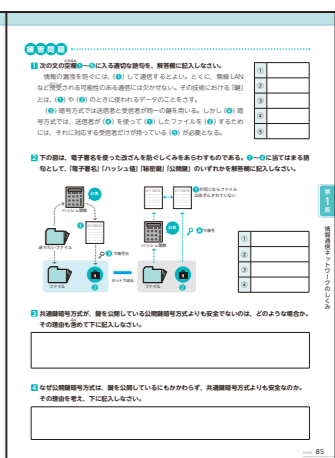
左ページ

「学習のまとめ」で要点と用語の意味をしっかりとおさえます。



右ページ

「練習問題」で問題に取り組みながら理解を深めます。



学びを深める  
補助教材

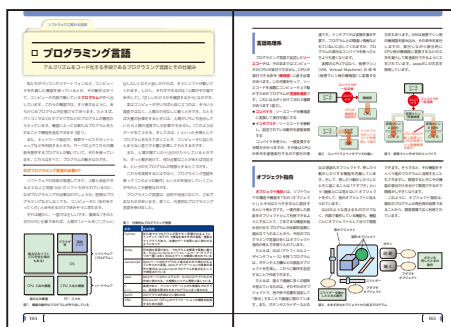
知識を広げ、スキルを高めるステップアップ教材です。



## 情報 最新トピック集 2025 高校版

判 型: B5判  
頁 数: 216頁 (オールカラー)  
価 格: 1,144円 (本体1,040円 + 税10%)  
ISBN: 978-4-536-25514-1

- ご採用校提供データ
- 紙面 (PDF) ● 図版 (PNG)
- 内容のチェックリスト (PDF・TXT)



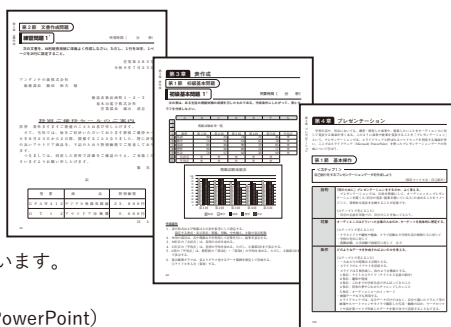
「情報」を学ぶための最新トピックを厳選した資料集。「知っておきたい」基本的な内容から「もっと知りたい」高度な内容まで、見開きでわかりやすく解説しています。



## コンピュータ 入力問題集 第4版

判 型: B5判  
頁 数: 120頁  
価 格: 638円 (本体580円 + 税10%)  
ISBN: 978-4-536-25500-4

- 以下のデータを日文Webサイトで公開しています。
- テキスト (Word) ● 数値データ (Excel)
- 図版 (PNG) ● 解答 (Word・Excel・PowerPoint)



Word、Excel、Power Pointの操作スキルアップをはかる練習問題を多数収録。繰り返し学習できる便利な練習帳です。第4版は問題を一新し、Officeの新しいバージョンに対応しています。

## 日文は教科「情報」をサポートします。

### 日本文教出版 Webサイト

教科書・副教材の関連データをはじめ、機関誌のバックナンバーや研究会情報、その他関連教材などをWeb上で提供します。



### 教科「情報」メール

関連ニュースや研究会情報などを月に1回配信。配信のご登録は右記の二次元コードからお願いいたします。



### 情報 | 公開実力確認テスト

「情報 I」について、これまでの学習を通してどの程度の実力がついたのかを確認できるテストです。

現在、実施期間を終了し、問題(フォームデータ)と解答・解説(PDF)を公開しています。第2回は、解答データを分析した結果をまとめた冊子(PDF)も公開しています。



## ご注文は、最寄りの書店でお願いいたします。

## 令和8年度用 情報カタログ

2025年(令和7年)3月14日 初版 第1刷発行  
2025年(令和7年)6月19日 初版 第2刷発行  
2025年(令和7年)9月30日 第2版 第1刷発行

編集・発行人 佐々木秀樹  
本書の無断転載・複製を禁じます。

お問い合わせは、小社ホームページ「お問い合わせフォーム」よりお願いいたします。

## 日本文教出版株式会社

<https://www.nichibun-g.co.jp/>

大阪本社 〒558-0041 大阪市住吉区南住吉4-7-5  
TEL:06-6692-1261 FAX:06-6606-5171

東京本社 〒165-0026 東京都中野区新井1-2-16  
TEL:03-3389-4611 FAX:03-3389-4618

九州支社 〒810-0022 福岡市中央区薬院3-11-14  
TEL:092-531-7696 FAX:092-521-3938

東海支社 〒461-0004 名古屋市東区葵1-13-18-7F-B  
TEL:052-979-7260 FAX:052-979-7261

北海道出張所 〒001-0909 札幌市北区新琴似9-12-1-1  
TEL:011-764-1201 FAX:011-764-0690

日本文教出版 Webサイト

日文 🔍

