

# Studyaid D.B. Information vol. 7

## I. 皆様へお知らせ

この秋から来春にかけて Studyaid D.B.シリーズ が強力なラインナップをそろえて、新発売となります。

まず 99 年秋には、“Studyaid D.B. 数学入試 '99” と “Studyaid D.B. '99 中学数学” が、2000 年春には、“Studyaid D.B. 数学Ⅲ+C 問題” が発売され、問題データとしては、中学校の復習から高校教科書問題、大学入試問題までを網羅することになります。

現在、週休 2 日制や単位数の減少、計算力の低下などにより、学習の環境は非常に厳しくなっています。個々により学習の進度は異なるのに、学校で使用できる問題集や教科書は限られている という現状を、どう打開すればよいのでしょうか。

数研出版は、授業運用にプリントのご利用を提案してきました。教科書と問題集の隙間を補完し、それぞれの効果をより高めるためには、場面（もしくは個人）に適合した副教材が必要不可欠です。

データベース機能を活用すれば、コース毎あるいは個人の進度にあったプリントを、短時間で簡単に作成することができます。

また Studyaid D.B. シリーズでは、様々な切り口から問題を検索することができます。一口に「1 年生の範囲」と言っても、1 年生に配るプリントと 3 年生に配るプリントでは、問題の選び方が異なるはずで、同じ問題であっても、場面にあわせた検索方法で的確に探し出せることが、当社データベースの利点であるといえるでしょう。

更に 同一教科であれば、複数の Studyaid D.B. シリーズを併用することができます。たとえば、前述した “Studyaid D.B. 中学数学”（以下 “中学数学 D.B.”）と “Studyaid D.B. 数学入試”（以下 “数学入試 D.B.”）の問題を、一枚のプリントにレイアウトすれば、今まで書籍では不可能であった「中学の復習から高校の学習内容へ 自然にいざなうプリント」を作成することができます。教科書本文を収録した “Studyaid D.B. 数学 I + A 問題、II + B 問題、III + C 問題”（以下 “教科書関連 D.B.”）もあわせれば、問題の量・レベルともに充実したデータベースの検索が可能となるでしょう。

鉛筆を握って紙に向うことは、学習の原点でした。教科書と問題集、それを補完するプリントを活用することで、更に効果的な学習が可能になるはずで、

数研出版は今後も、簡便な操作と緻密な問題検索により、先生方のプリント作成を支援してゆきたい、と考えております。

今回は、Studyaid D.B. シリーズ のご案内(Ⅱ)と、複数データベースの活用方法をご提案(Ⅲ)いたします。

## II. Studyaid D.B.'99 のご案内

Studyaid D.B. '99 は操作性や印刷スピードなどが格段にアップし、ますます操作の時間が短縮されます。これからは、休み時間を使って簡単にプリントが作成できます！

## その1. インストールが簡単に!

インストールがより簡単になりました。

たとえば旧バージョンの Studyaid D.B.数学シリーズ がパソコンにある場合、自動的にそのフォルダを選択し、追加インストールがおこなわれますので、誤操作の心配はほとんどありません。初めての方でも安心してインストールしていただけます。

## その2. ガイダンス機能

Studyaid D.B.'99 シリーズにはガイダンス機能が搭載されています。

状況に応じて説明画面が操作を導くので、もう立ち止まることはありません。操作性も格段にアップしましたので、ますます手軽にプリントが作成できるようになりました。

## その3. 実用プリント例集

Studyaid D.B.'99 シリーズは、実用プリント例集として、あらかじめ既成のプリントを収録しています。お時間がないとき、お急ぎのときにはこちらをご利用ください。ご希望のプリントを選択し、そのまま印刷してすぐにお使いいただけます。

実用プリント例集は、先生方のご要望を元に、基本的な問題を中心にして構成されていますので、計算問題のドリル（“中学数学 D.B.”収録）や基礎固め（“数学入試 D.B.”収録）などに、ご活用ください。

なお、ほとんどの問題をデータベースから検索しているので、類問を追加したり検索したりすることができます。これにより、1枚のプリントをもとに新たなプリントデータ集を構築でき、使用方法は更に拡大します。

## その4. エディタ

新機能も追加され、エディタがより簡便に使いやすくなりました。

数式も、該当するボタンを直接左クリックするだけで入力できるので、文章・数式・図形と、ほとんど切り替えを意識せずに操作できます。

センター試験の塗りつぶしマークやリットルなどのフォントも追加されました。また図形作成の機能もグレードアップしています。

**New** 円柱・三角柱・四角柱・円すい・三角すい・コンパス・角度マーク・  
数直線・接線・外接円・内接円・正多角形 など

## Ⅲ. 複数データベース活用のご提案

Studyaid D.B.数学シリーズのラインナップは、下記の通りです。

- ◆ Studyaid D.B. 数学Ⅰ+A問題
  - ◆ Studyaid D.B. 数学Ⅱ+B問題
  - ◆ Studyaid D.B. 数学Ⅲ+C問題（2000年春発売予定）
  - ◇ Studyaid D.B. 数学入試'99（1999年秋発売予定）
  - ◇ Studyaid D.B. 中学数学'99（1999年秋発売予定）
- 〔◆はエディタなし ◇はエディタ付き〕
- ……教科書関連 D.B.  
……数学入試 D.B.  
……中学数学 D.B.

新しく“中学数学 D.B.”が加わって、豊富なデータがそろいました。すべて併用が可能で、CD-ROMの壁を越えて、1枚のプリントに問題をレイアウトすることができます。ここでは、その活用例をご紹介します。

### 使用例 1

高校の教科書にはいる前に中学校の復習をおこないたい。



“中学数学 D.B.”の「2次関数」の問題と、“教科書関連 D.B.”の「2次関数」の問題を、1枚のプリントにレイアウトしましょう。

数学は積み重ねの学問です。高校で初めて「関数」の学習をするときに、いきなり教科書にはいるのではなく、中学校の復習からはいれば学習効果もアップします。また“中学数学 D.B.”の公式集を利用すれば、高校の学習以前に必要な基礎をしっかりと確認できます。段階をおったプリントで、無理のない学習が可能になります。

### 使用例 2

計算問題でウォーミングアップしてから入試問題に挑戦させたい。



“中学数学 D.B.”の「数と式」から計算問題を選択し、“数学入試 D.B.”の「数と式」からセンター試験問題を選択しましょう。

計算問題は反復して学習させたいものですが、限られた教材ではそれもままなりません。“中学数学 D.B.”のデータベースには、計算問題が豊富に収録されていますので、繰り返し学習をおこなうことができます。高校の入試問題と組み合わせたドリル形式のプリントを作成して、学力アップをはかりましょう。

### 使用例 3

ヒントをあたえて、入試問題の解法まで導きたい。



“教科書関連 D.B.”の例や例題と、“数学入試 D.B.”の問題を組み合わせるプリントを作成しましょう。

“教科書関連 D.B.”には、3種類の教科書の例から章末問題までが収録されています。例や例題を1問目に、入試問題を2問目にレイアウトすれば、教科書の問題をヒントとして利用できます。