

Studyaid DB Information vol.16

今号は、新制度に向けた Studyaid DB シリーズの展開と 2002 年版の特集です。

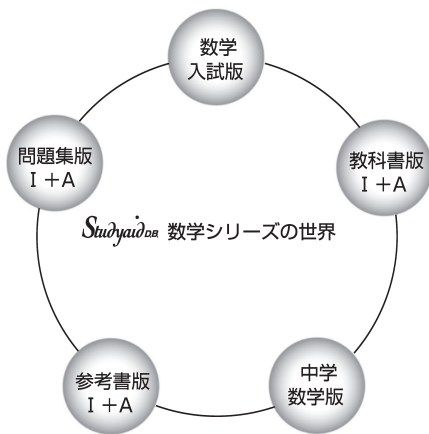
新制度のプリントはおまかせ

新制度では、数学入試版、中学数学版、教科書版、問題集版に加え、参考書版が発行されます。これらに収録されるデータは、すべて書籍と対応していますから、これまで以上に様々な場面でご利用いただけます。

プリント活用例

- 教科書版と中学数学版を併用して、基本問題のドリル用プリントに
- 問題集版と参考書版を併用して、チャートの例題付き演習プリントに
- 数学入試版、参考書版、問題集版を併用して、入試対策プリントに

中学、教科書、問題集、チャート、入試の問題から必要な問題を選んで1枚のプリントにまとめる、新制度のプリントは Studyaid DB におまかせ下さい。



もちろん、これまでに蓄積されたデータはすべて利用できますから、その総量は他に類を見ないものといえるでしょう。どの学年でもどんな状況でも必ずほしい問題が簡単に見つかる、それが Studyaid DB 数学シリーズです。

収録予定問題数

	数学入試	参考書版 数学 I+A	問題集版 数学 I+A	教科書版 数学 I+A	中学数学
すべての年度がある場合	10,300 問				19,000 問
2002年版	1,700 問	1,300 問	1,800 問	2,800 問	3,300 問

*掲載されている画面は、2002年7月末現在のものです。

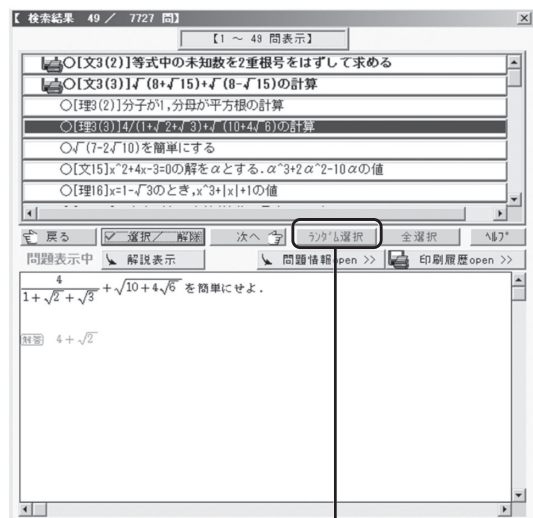
Studyaid DB 2002 シリーズはより便利に

2002 年版の基本コンセプトは、より便利にそしてより美しく。ここでは、いくつかの新機能をご紹介します。

ランダム選択機能

検索した問題を、問題数を指定して一気に選択できるようになりました。選択される問題はランダムですが、基本問題の演習や計算問題のドリルにはもってこいの機能です。

問題検索結果



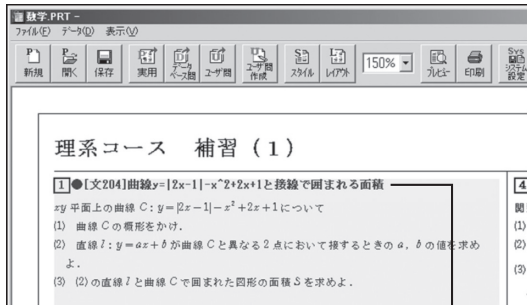
問題数を指定してランダム選択



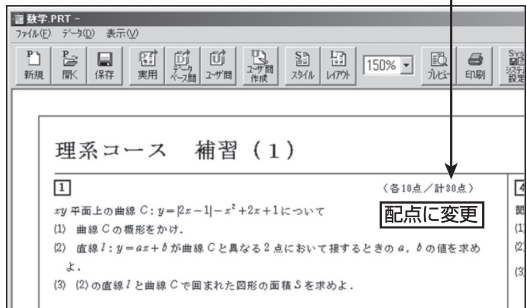
レイアウトへ

問題タイトル編集

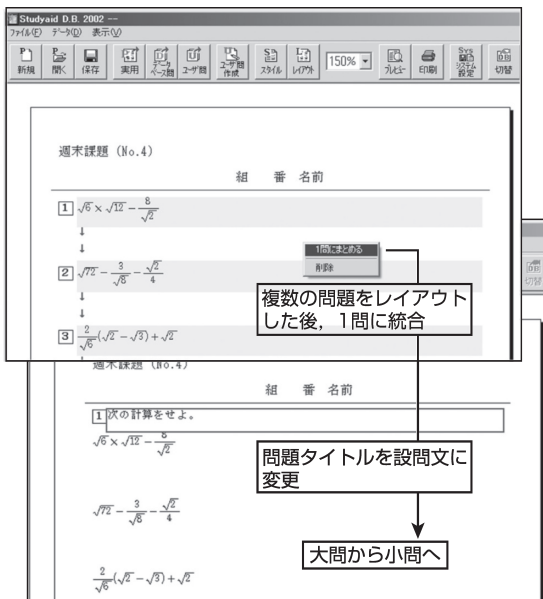
これまでの表題編集に加え、問題タイトルの変更も自由に行えるようになりました。問題タイトルを変更することで、配点欄なども簡単に加えられます。



問題を選択し、タイトル上をクリック

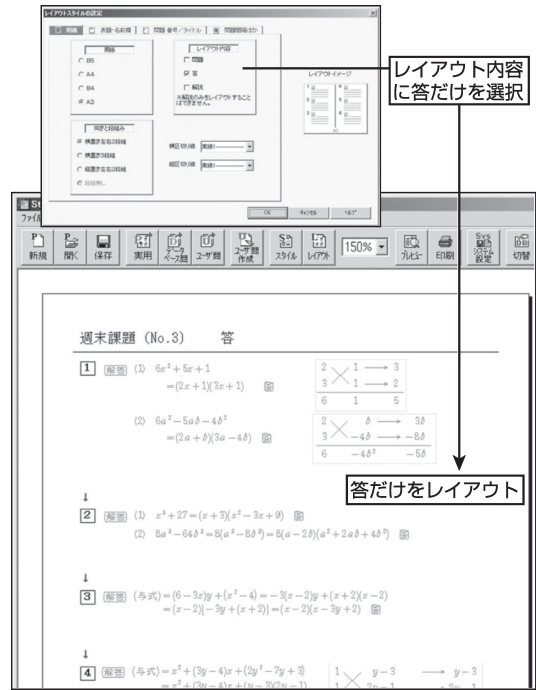


また、複数の問題を1つの問題に統合して内容編集できるようになりましたので、問題タイトルの編集機能と併用すると、次のようなこともできます。計算ドリルの作成などにおすすめです。

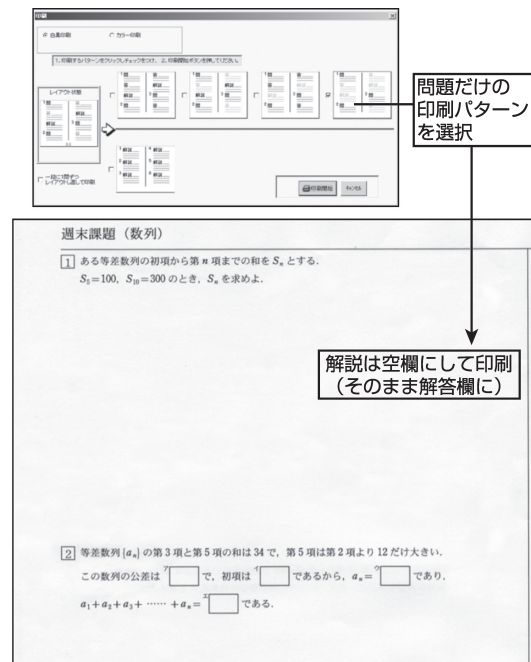


レイアウト、印刷

スタイル設定では、答のみのレイアウトが可能になりました。配布用の解答プリントの作成などにご利用いただけます。



また、印刷では、解説を空欄にした印刷もできるようになりました。



数式が更に美しく

指数を表す文字が更に見やすくなりました。従来版とは是非見比べてみて下さい。

(1) $(a^{\frac{1}{2}} - a^{-\frac{1}{2}})^2 = (a^{\frac{1}{2}})^2 - 2 \cdot a^{\frac{1}{2}} \cdot a^{-\frac{1}{2}} + (a^{-\frac{1}{2}})^2$
 $= a - 2 \cdot 1 + a^{-1} = a + \frac{1}{a} - 2$

(2) $(a^{\frac{1}{3}} - b^{-\frac{1}{3}})(a^{\frac{2}{3}} + a^{\frac{1}{3}}b^{-\frac{1}{3}} + b^{-\frac{2}{3}}) = (a^{\frac{1}{3}})^3 - (b^{-\frac{1}{3}})^3$
 $= a - b^{-1} = a - \frac{1}{b}$

$y = (x+1)^{\frac{1}{2}}$

$y = (1-x)^{\frac{2}{3}}$

2001年版で出力

$\frac{3}{2}$

便利な新機能2つ

直線や線分が斜めの場合、平行であることを表す記号や長さが等しい線分を表す記号をつけるのは、案外面倒なものです。2002年版ではこんな記号もボタン1つでつけられるようになりました。

この画面を閉じる

外挿円と多角形

戻り長/角度表示

回転/付帯移動

元の図形を保持

指定点/軸を保持

更新

< 観点編集 >

1. 編集する端点上で左クリック
2. マウスを動かす(仮表示)
3. 左クリックで確定

終了は図形領域外を左クリック

角度マーク(一重)

角度マーク(二重)

角度マーク(直角)

線分マーク

平行マーク