『数研版 オーダー問題集』 自作問題作成要領

数研出版編集部

はじめに

この度は、『数研版 オーダー問題集』のホームページにお越しくださいまして、誠にあり がとうございます。

『数研版 オーダー問題集』では,<u>先生がご自身で作成した自作問題を問題集に組み込む</u> ことができます。先生オリジナルの問題を組み込むことで,より先生のご要望に即した問題 集をつくることができます。

なお、自作問題の作成には、弊社発売の商品「Studyaid D.B.」が必要です。

以下の作成要領をご覧の上,ホームページにある「自作問題ひな型ファイル」からダウン ロードした.prt ファイルを用いてご作成ください。

目次

- 1. <u>自作問題の概要</u>
- 2. 自作問題ひな型ファイルの各箇所の説明
- 3. 自作問題ひな型ファイルの使い方
- 4. 注文書への記入方法
- 5. 自作問題ファイルの送付方法
- 6. <u>体裁見本</u>
- 1. 自作問題の概要
 - 自作問題は、1ページ単位で問題集に組み込むことができます。
 1 問だけ既存のセットの問題間に入れる、ということはできませんのでご注意ください。
 - 最大で8ページまで組み込むことができます。組み込むすべてのページを1つの.prtファイルにまとめてご作成ください。
 - 自作問題作成の流れは以下の通りです。
 - ① ホームページから自作問題ひな型をダウンロードします。
 - ② ひな型を用いて自作問題データを作成します。
 - ③作成した自作問題データをもとに注文書へ記入します。
 - ④ 送信フォームから注文書とともに自作問題ファイルを送付して完了です。

2. 自作問題ひな型ファイルの各箇所の説明

ひな型ファイルの最初の 2 ページは,入力の具体例となっています。完成データを お送りいただく際は,この箇所を削除してご送付ください。



ページ数(ここは編集部で入力します)
 問題集の何ページ目かが表示されます。

● タイトル

このページのタイトルを入力します。

表紙裏の自己評価表にもこのタイトルが記載されます。

● 科目名
 数学Ⅰ,数学Αや代数,幾何など,そのページで学習する科目を入力します。

このページの得点

数研版オーダー問題集は、ページごとに得点が設定されています。最初は 50 点 満点となっておりますが、先生がご自由に変更できます。

得点を変更する際は、そのページの各問の配点にご注意ください。

● 問題ファイル

大問1問ごとに問題ファイルを作成します。問題,答,解説すべてご用意くだ さい。先生がご自身で作成されたユーザー問題(.sdw ファイル)を流用することも 可能です。

詳しい体裁の調整方法については後述の 3. 自作問題ひな型ファイルの使い方 を参照してください。

3. 自作問題ひな型ファイルの使い方

タイトルの入力

右の図のように、タイトルの ○の先頭から文字を入力しま す。不要な○は削除してくださ い。 ※未入力の場合は、編集部で タイトルを設定します。

S	自作問題	貄 形	×			
		↓			 · · ·	
		\odot	0	. pooo.	 1.1	
	1					

 科目の入力 科目は図中数式を用いて入力 されています。図中数式のテジ スト編集モードにして入力して ください。

(月日)得点
	】 数学A↓

得点の設定

科目と同じく,図中数式で入力されています。図中数式のテキスト編集モード にして入力してください。

- 問題ファイルの作成 問題,答,解説を作成します。 ▶ 問題入力
 - ・フォントサイズは 10pt です (上から2番目のサイズ)。
 - ・大問の1行目は、最初に1つ 全角の空白を入れると問題文 が見やすくなります。
 - ・記入スペースは改行すること で確保します。
 - ・得点を設定します。
 - (1), (2)のような小問は問題ファ イルを分けず、1つの問題ファイルに入れてください。
 - ▶ 答入力
 - ・1行改行し、ピンク色の文字に します。
 - ・フォントサイズは 15pt です (上から7つ目のサイズ)。
 - ・答はすべての行で最初に1つ 全角の空白を入れます。



- ▶ 解説入力
- ・編集モードを閉じ、右の図の ように問題ファイルをピンク にした状態で右クリック→「問 題プロパティ」をクリックして, レイアウト内容を解説のみにし ます。
- ・解説マークははずします。

月 日) 00 2 次関数 (1) 数学 I 50 1 a < 0とする。2次開数 $y = -x^2 + ax - 2a$ の最大値が 5 になるように、定数 a の値を定めよ。 15 点 問題プロパティ レイアウト内容 問題番号 枠 問題間隔 日間 口答 ☑解説 □ 解説の先頭に[解説] マークを付加する 2 2次関数 y=x²-2p OK キャンセル 1) mをりで表せ。(5



2条 表示 配信 オフション

段落

数学I

の最大値が5になるように,定数 α の値を定めよ。↓

/ 50

(15 古)

€₩形図

イル レイアワト編

フォント

2次関数(1)

1 a<0とする。2次関数 y= - 14

80付け BU-A 2 A A A 文字色

00

刃り取り

③ 自作問題講評 ×

目作問題雛形

- ・フォントサイズは答と同じ 15pt です。
- ・解説は最初の行で最初に1つ 全角の空白を入れます。

日作问题基形 ×			
	(н	8)	得点
○○ 2次関数(1)	数	学I	/ 50
1 与えられた式を変形すると↓			
$y = -x^{2} + ax - 2a = -(x^{2} - ax) - 2a$			
$=-\left\{\left(x-\frac{a}{2}\right)^{2}-\frac{a^{2}}{4}\right\}-2a\downarrow$			
$= -\left(x - \frac{a}{2}\right)^2 + \frac{a^2}{4} - 2a \downarrow$			
よって, yは $x = \frac{a}{2}$ で最大値 $\frac{a^2}{4} - 2a$ をとる	>₀ ↓		
最大値が 5 のとき $\frac{a^2}{4} - 2a = 5$			
ゆえに $a^2 - 8a - 20 = 0$ すなわち ((a + 2)	a-1	$10) = 0 \downarrow$
a < 0 the $a = -21$			

問題,答,解説の入力が完了したら,レイアウト内容を問のみにします。 これで1問完了です。

同様にして問題を入力していき、体裁を整えてページを完成させてください。

自作問題ひな型ファイルの最初の 2 ページの体裁見本を、本ドキュメントの後ろ に掲載しています。ご参考にしてください。 →<u>6. 体裁見本</u> へ

4. 注文書への記入方法

↓「②問題セット」シートの入力例:

自作問題を7ページ分作成。そのうち、1ページ目を10セット目に、2~4ページ目を13セット目に、5、6ページ目を17セット目に、7ページ目を19セット目に入れる場合。

⊟ ∽ + ♂- ⊽	20order-ordersheet - Excel 🗖 🗖 — 🗇 🗙
ファイル かって オール 様子 ページ・イマ	↑ト 数式 データ 校問 表示 開発 ヘルプ Q 実行したいV作業を入力してください Q 共有
「自作①」「自作②」のように、「自作+丸数	
字」を紫色の入力欄の左側に入力します。右	翻訳 新しい 削除 前へ 次へ コメント 新しい 削除 前へ 次へ シート保護 ブックの 範囲の編集 ブックの共 インクを非表 の解除 保護 を許可する 有を解除 示にする ~
列には何も入力しません。	言語 コメント 保護 インク へ
「自作+丸数字」を入力すると、すぐ右側のペ	
ージ数は0ページと表示されますが、右側の	→ ご注文冊数 0 冊 → 金額:1 冊あたり ー 円 <u>人力例はころち 価格表はころち</u> 目 ページ 51セット目 ページ 問題差し替え 自作問題のページ数
「自作問題のページ数」の表に値を入力する	目 ページ 52セット目 ページ ※アルフマペットも数字も1つのセルに入力してください。 左の表で自作①,自作②, いと入力す 目 ページ 第3セット目 ページ 差し替え前 差し替え後
と反映されます。	日 ヘージ 54 ビット目 ヘージ ビット 留ち ログ目電気 ビット 留ち ログ目電気 ヘージ 目 ページ 55 セット目 ページ ① → 1 自作① 1 ページ 目 ページ 56 セット目 ページ ① → 1 日本の 3 ページ
	目 ページ 57セット目 ページ ・目 ページ 58セット目 ページ
<u>9セット目み 9 1 ページ</u> 34セッ 10セット目 <u>自作①</u> 1 ページ 35セッ	$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $
11 ゼット 目 A 10 2 ページ 36 ゼッ 12 セット 目 A 11 2 ページ 37 セッ 13 セット 日 月 4 11 2 ページ 37 セッ	$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $
13 ビッド日日 FPダ 3 ページ 39 ビッ 14 セット日日 12 1 ページ 39 セッ 15 セット日日 13 2 ページ 40 セッ	N=9 03 C (y) E N=9 04 T (y) E 04 T (y) E 04 T (y) E
16 セット目A 14 1 ページ 41 セッ	·目 ·/···································
17ゼット目目作図 2 ページ 42ゼッ 18ゼット目 <u>A 15</u> 2 ページ 43ゼッ	<u>、 1 </u>
<u>19ゼッド目目作9</u> 1 ペーシ 20ゼット目A 16 2 ペーシ 44ゼッ	
21 CVF 日 ページ 40 CV 22 CVyト日 ページ 47 Cvy 23 TVyト日 ページ 47 Cvy	$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $
(はしめにお読みくたさい) ①ご注:	^{て各種の情報} ②問題ゼット ③表紙 ④オノション, 通信欄 注又書 Webページへ 価格 ① ここにページ数を入力すると,入力欄のとこ
623	ろに反映されます。

※注文書内の入力例もご覧ください。

5. 自作問題ファイルの送付方法

作成した自作問題は,注文書の送信の際に一緒にお送りいただきます。 送信フォームの下部に,右の図のような箇所がありますので,「参照」を クリック→ファイルを選択することで添付できます。

	2 参照。
	3
	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
an th	
	※画像ファイル(*.png、*.jpg、*.gif)、PDFファイル(*.pdf)のみ選択していただ ます。
	※校章をお送りいただいたことがある場合は、再度お送りいただく必要はございません
自作問題	※校皇をお送りいただいたことがある場合は、再度お送りいただく必要はございません
自作問題	※校皇をお送りいただいたことがある場合は、再度お送りいただく必要はごさいません ※Studyaid D.B. PrinTファイル(*.prt、*.spr)のみ選択していただけます。 ※1つのPrinTファイルにまとめてください。

6. 体裁見本

