

Studyaid D.B. 徹底活用術

～ 統計機能が「累積度数」に対応しました！～

前はデータの活用分野の授業プリント作成に役立つ機能として、統計機能をご紹介しました。この度、その統計機能がパワーアップし「累積度数」に対応しました。

今回は、新たに追加された「累積度数」の機能と使い方をご紹介します。

新機能「累積度数」のグラフ・表

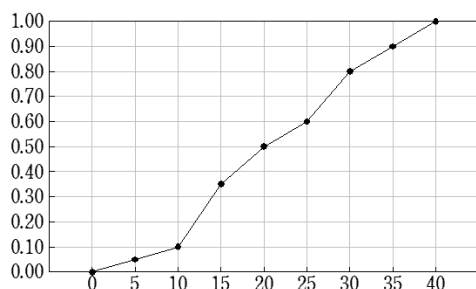
新課程から中1で扱う内容として「累積度数」が追加され、「Studyaid D.B. でも対応してほしい」とのご要望をいただいていた。

新たに以下のグラフ・表が作成できるようになりました。

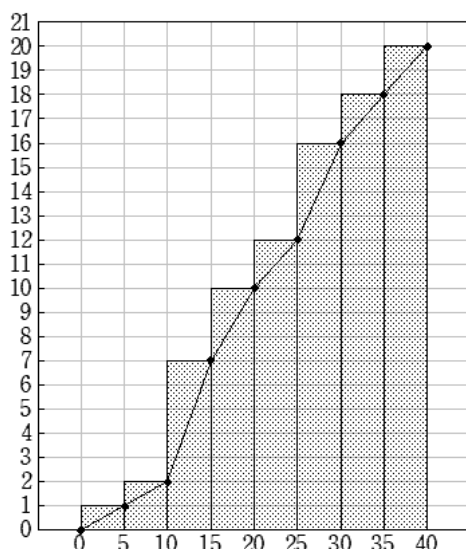
累積度数・累積相対度数を含む度数分布表

階級	度数	累積度数	累積相対度数
0 以上 5 未満	1	1	0.05
5 ～ 10	1	2	0.10
10 ～ 15	5	7	0.35
15 ～ 20	3	10	0.50
20 ～ 25	2	12	0.60
25 ～ 30	4	16	0.80
30 ～ 35	2	18	0.90
35 ～ 40	2	20	1.00
計	20		

累積相対度数の折れ線グラフ



累積度数のヒストグラム・折れ線グラフ



そもそも統計機能とは？

プリント作成システムに搭載されている機能で、データを入力するだけで簡単にグラフや表を作成することができます。前回の「チャート .Info No.23」でご紹介していますので、ぜひご覧ください。

バックナンバーはこちらから



実際に使ってみよう

前ページにある「度数分布表」「ヒストグラム・折れ線グラフ」を作ってみましょう。

累積度数・累積相対度数を含む度数分布表の作成

まずは、度数分布表を作成していきます。

- ① 内容編集集中に表示される「文章」タブ内の 統計 をクリック。
- ② 「統計グラフ・表の作成」画面が表示されるので、「度数分布表」をクリック。
- ③ 「度数分布表」画面で 入力 をクリック。
- ④ 「変数（または度数）」の入力画面が表示されるので、変数（または度数）と階級の設定を入力し、 OK をクリック。
- ⑤ 「度数分布表」画面に戻るので、表示の設定にある 設定 をクリック。
- ⑥ 「表示の設定」画面の構成要素タブ（右図）で、以下2つに✓を入れ OK をクリック。
 - ・累積度数
 - ・累積相対度数
- ⑦ 「度数分布表」画面に戻るので、 OK をクリックすると完成。



累積度数のヒストグラム・折れ線グラフの作成

続いて、完成した度数分布表をもとにヒストグラム・折れ線グラフを作成してみましょう。

- ⑧ 手順⑦で完成した度数分布表を選択。
- ⑨ ガイダンスにある「選択中の図形から作成」で ヒストグラム・度数折れ を選択し、 作成 をクリック。
- ⑩ 「ヒストグラム・度数折れ線」画面が表示されるので、表示の設定にある 設定 をクリック。
- ⑪ 「表示の設定」画面のヒストグラム・度数折れ線タブ（右図）で、種類にある「累積度数ヒストグラム・累積度数折れ線」を選択。
- ⑫ 度数折れ線にある表示列（右図）に✓を入れ、 OK をクリック。
- ⑬ 「ヒストグラム・度数折れ線」画面に戻るので、 OK をクリックすると完成。



「累積度数」に対応した統計機能を使うには

「累積度数」に対応した統計機能は、以下のシステムでお使いいただけます。

システムは弊社 HP (<https://www.chart.co.jp/>) からアップデート※することができます。

● *Studyaid*DB オンライン (デスクトップアプリ版) : システムバージョン 1.31 以降

● *Studyaid*DB (DVD-ROM 版) : システムバージョン 19.31 以降

※ DVD-ROM 版はシステムバージョン 17 以降の商品をお持ちの場合に限りです。

商品のご紹介

最新システムを搭載した「中学数学2022データベース～日常学習から高校入試へ」が2022年11月に発売されました。今回ご紹介の「累積度数」に対応した統計機能を使うことはもちろん、入試対策に役立つ様々なデータも収録しています。



- 2022 年度の高校入試問題を中心に、小学校の復習問題など、日常学習から入試対策まで使用できる問題を豊富に収録。
- 2022 年度入試から出題されている「累積度数」や「箱ひげ図」の問題も収録。
- エスビューアも搭載しており、約 130 個のデジタルコンテンツを収録。



商品ラインアップ

商品名	No.	<i>Studyaid</i> DB オンライン フリーライセンス版 / 1 ライセンス版	<i>Studyaid</i> DB 標準価格 / アップグレード価格
New 中学数学 2022 データベース ～日常学習から高校入試へ～	99142	29,700 円 (税込) / 15,950 円 (税込)	34,100 円 (税込) / 17,050 円 (税込)
新課程版 中学数学 基本問題データベース Light※ ¹	99318	22,000 円 (税込) / 9,900 円 (税込)	11,000 円 (税込) / —※ ²
新課程版 中学数学 問題集データベース 1・2・3 年※ ¹	99355	29,700 円 (税込) / 15,950 円 (税込)	34,100 円 (税込) / 17,050 円 (税込)

※¹ : 今回ご紹介の「累積度数」に対応した統計機能をお使いいただく場合、システムのアップデートが必要です。

※² : アップグレード価格はございません。また、本商品から他商品へのアップグレード価格の適用もございません。