

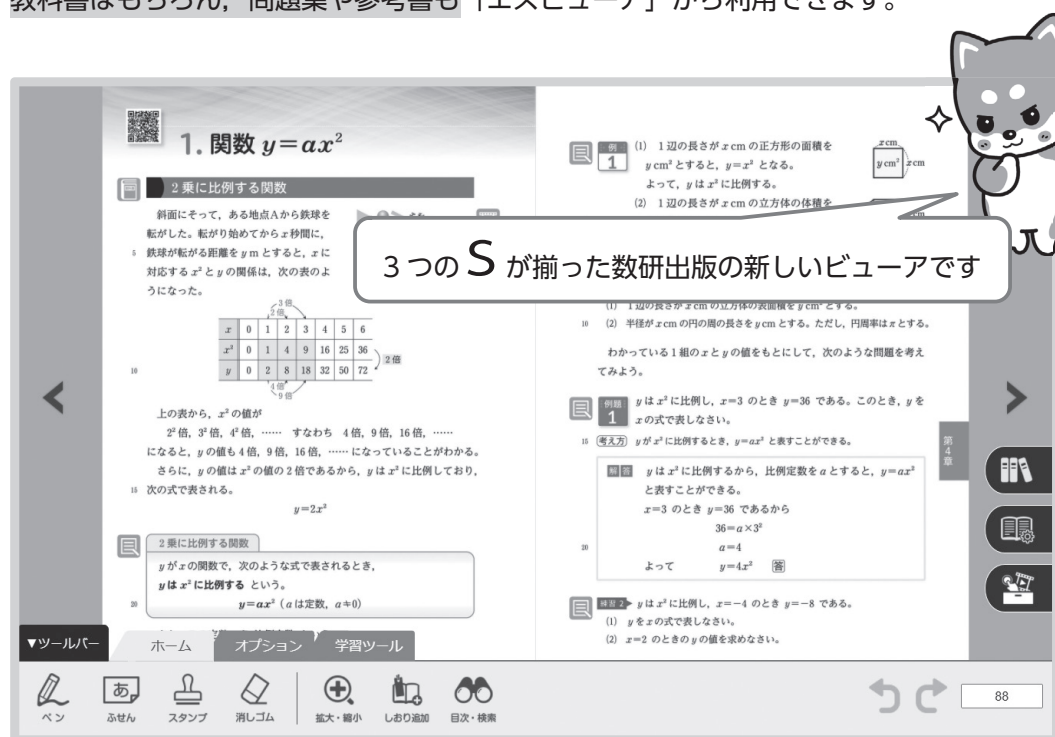
『Esビューア』のご紹介

Esビューアとは

数研出版のデジタル教科書・教材ビューアが一新されました。

GIGA スクール構想に合わせ、さまざまな機種・環境に対応しています。

教科書はもちろん、問題集や参考書も「Esビューア」から利用できます。



1. 関数 $y = ax^2$

2 乗に比例する関数

斜面上で、ある地点Aから鉄球を転がした。転がり始めてから x 秒間に、鉄球が転がる距離を y m とすると、 x に対応する x^2 と y の関係は、次の表のようになった。

x	0	1	2	3	4	5	6
x^2	0	1	4	9	16	25	36
y	0	2	8	18	32	50	72

上の表から、 x^2 の値が 2 倍、3 倍、4 倍、…… すなわち 4 倍、9 倍、16 倍、…… になると、 y の値も 4 倍、9 倍、16 倍、…… になっていることがわかる。さらに、 y の値は x^2 の値の 2 倍であるから、 y は x^2 に比例しており、次の式で表される。

$$y = 2x^2$$

2 乗に比例する関数

y が x の関数で、次のような式で表されるとき、 y は x^2 に比例するという。

$$y = ax^2 \quad (a \text{ は定数, } a \neq 0)$$

例題 1 y は x^2 に比例し、 $x=3$ のとき $y=36$ である。このとき、 y を x の式で表しなさい。

(考え方) y が x^2 に比例するとき、 $y = ax^2$ と表すことができる。

y は x^2 に比例するから、比例定数を a とすると、 $y = ax^2$ と表すことができる。

$x=3$ のとき $y=36$ であるから

$$36 = a \times 3^2$$

$$a = 4$$

よって $y = 4x^2$

例題 2 y は x^2 に比例し、 $x=-4$ のとき $y=-8$ である。

(1) y を x の式で表しなさい。

(2) $x=2$ のときの y の値を求めなさい。

SIMPLE (簡単)

シンプルかつ指導者用、学習者用で統一されたメニュー。生徒と同じ操作で授業ができます。

SPEEDY (速い)

ブラウザ版はインストール不要。アプリ版も必要な章だけをさっとインストールして使い始められます。

SELECTIVE (選択的)

Windows, iPad, Chromebook に対応しています。

1 つのライセンスでアプリ版 (Windows, iPad) とブラウザ版の両方を利用でき、環境に合わせてどの端末で利用するかを自由に選択することができます。

豊富な機能

充実した特別支援機能



音声読み上げ

機械音声でテキストを読み上げる機能です。



配色設定

背景色と文字色の反転など、色の組み合わせを変更することができる機能です。



文字サイズ・書体変更

文字のサイズや書体を変更することができる機能です。



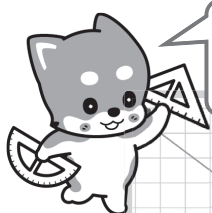
表示設定（太字・総ルビ）

太字に変更したり、本文中の漢字に自動的にふりがなを表示したりできる機能です。

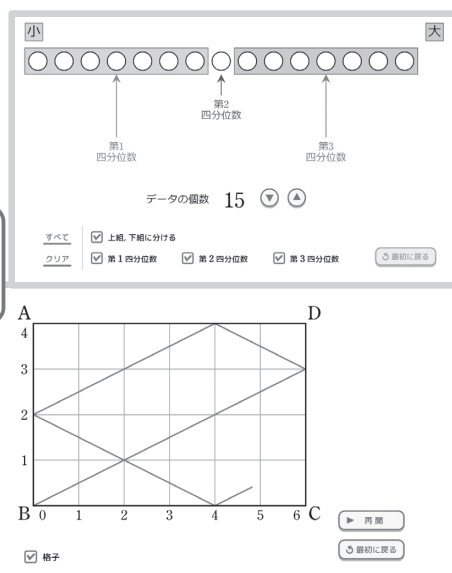
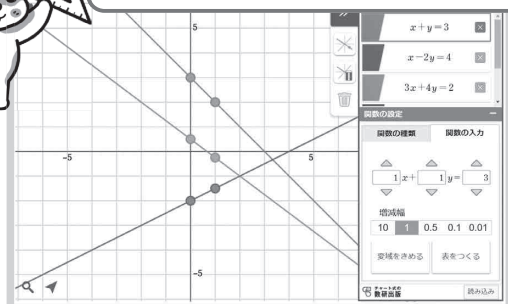
豊富なコンテンツ

授業中や自宅学習で役立つアニメーションなど、さまざまなコンテンツを収録しています。

※教材によってコンテンツの収録の有無、収録されているコンテンツの種類は異なります。



生徒が自由に操作でき、
試行学習に役立つコンテンツも！



基本的な機能もしっかり搭載



書き込み機能

ペン、マーカー、スタンプなど紙面に直接書き込みます。また、消しゴムで簡単に消すこともできます。



ふせん機能

紙面上の重要語句などを隠すことができます。

さらに、ふせん上に文字を入力することもできるようになりました。

他にもいろいろな機能を
搭載しています！



エスビューア搭載商品

指導者用

指導者用デジタル教科書（教材）

- ・これからの数学 1 / 2 / 3

Studyaid D.B.（DVD-ROM 版）、Studyaid D.B. オンライン

- ・新課程版 中学数学 問題集データベース 1・2・3 年

※エスビューアにはデジタルコンテンツを収録しています。書籍紙面の収録はありません。

- ・新課程 体系数学 1 データベース ～中学数学 + α ～
- ・新課程 体系数学 2 データベース ～中学数学 + α ～

学習者用

学習者用デジタル教科書、学習者用デジタル教科書・教材

- ・これからの数学 1 / 2 / 3

学習者用デジタル版

- ・新課程 体系数学シリーズ（テキスト／問題集／チャート式参考書）

導入方法

エスビューアではご利用環境などに合わせて 3 つの導入方法があります。

ディスクから※ ¹	ダウンロードして※ ²	インターネット上で※ ²
商品付属のインストール用ディスクからインストールして利用できます。	弊社ホームページ，または App Store からダウンロードして利用できます。	Web ブラウザより専用サイトへログインして利用できます。
・アプリ版（Windows）	・アプリ版（Windows） ・アプリ版（iPad）	・ブラウザ版

※¹ インストール用ディスクが付属している商品でのみご利用可能です。

※² 下記商品でご利用いただく場合は、申し込みページより利用のお申し込みが必要です。

【対象商品】指導者用デジタル教科書（教材）、Studyaid D.B.（DVD-ROM 版）

お申込みページはコチラ

<https://www.chart.co.jp/software/reg/>

