

生涯にわたり学び続ける人の“力強いパートナー”

A "Strong partner" for people who continue learning throughout their life

学生が自主的・継続的な学習を身につけるためには、何が必要でしょうか。これは、教育に携わるすべての人が抱える課題です。指導者は学生の学力を細かく分析し、それぞれの学生に合った学習方法を提示し、モチベーションを維持することが求められますが、それには相当な労力が必要です。私たちアドウィン、それらの多くがeラーニングで実現可能だと考えます。eラーニングは生涯にわたり学び続ける人の力強いパートナーとなるでしょう。今後、多くの分野でeラーニングが活用され、活気ある学びの場が広がることを、私たちは期待しています。

生徒のやる気を引き出す“アクティブラーニング”

"Active learning" to motivate students

😊 わかりやすいビデオ解説

2次関数の最大・最小

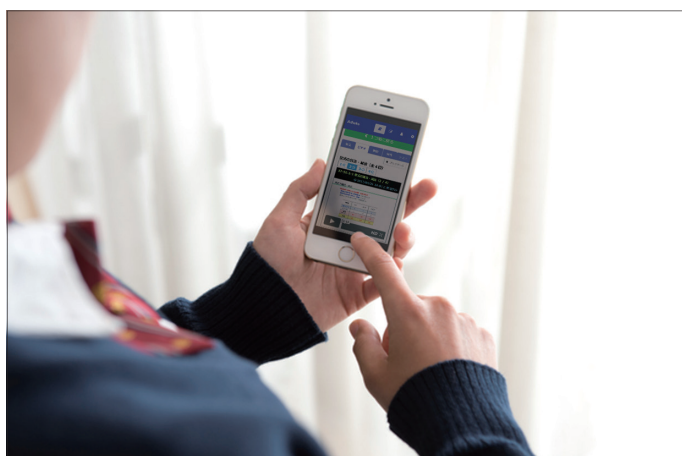
◆定義域が制限されている場合

$f(x) = a(x-p)^2 + q$ ($a \geq 0, x_1 \leq x \leq x_2$)

- $x_2 \leq p$ のとき:
 - 最大値は $f(x_1)$ ($x = x_1$ のとき)
 - 最小値は $f(x_2)$ ($x = x_2$ のとき)
- $x_1 \leq p \leq x_2$ のとき:
 - 最大値は $f(x_1)$ と $f(x_2)$ の大きいほう (x_1, x_2 のうち、 p から近いほう)
 - 最小値は q ($x = p$ のとき)
- $p \leq x_1$ のとき:
 - 最大値は $f(x_2)$ ($x = x_2$ のとき)
 - 最小値は $f(x_1)$ ($x = x_1$ のとき)

単元ごとに細かく分割されたビデオ解説が用意されており、生徒の理解度に応じた学習が可能です。音声解説やアニメーションで理解が深まります。

😊 スマートフォンにも対応



パソコンでの学習はもちろん、スマートフォンにも対応しています。時間や場所を選ばず、スキマ時間を活かした効率的な学習が可能です。

機能と特長

Functions and features

■ 学習状況

トップには、最近学習したコースやブックマークした単元が表示され、すぐに該当のページへ移動できます。また全体の学習状況もここで把握できます。

マイページ

学習する

全体の達成度

整式の計算	76%
因数分解	12%
剰余の定理	1%
分数式の計算	0%
絶対値と平方根	0%
複素数	15%

■ わかりやすい単元の階層構造

単元は一覧で表示され、直感的な移動が可能です。また、各ページにはトップページ同様「最近学習したコース」や「ブックマーク、学習状況が表示されています。パソコン版、スマートフォン版それぞれに適したインターフェイスとなっているのでどちらでアクセスしてもストレスフリーな操作が可能です。

整式の計算

- 整式の加法・減法
- 整式の乗法

整式の加法・減法

単項式：文字や数で掛け合わされた式 $x^3, 2xy, 3$
 係数：単項式の数値の箇所 x^3 は係数 1, $2xy$ は係数 2
 次数：文字の個数 x^3 は次数 3, $2xy$ は次数 2
 多項式：いくつかの単項式を足したり引いたりしてできる式 $x^3 + 3x^2 + 2x + 4$
 単項式と多項式をあわせて整式と呼びます。整式の次数の高い項の順に並べる「降べきの順」に整理するのが普通です。
 $-4x^2 + 2x^3 - 7 + 2x \rightarrow 2x^3 - 4x^2 + 2x - 7$

■ 解説からテストまでサポート

極大・極小

関数 $f(x)$ が $x = a$ で極値を持つとき、 $f'(a) = 0$ となります。

極大値 $f(-1) = 2$

極小値 $f(1) = -2$

37-51-11-1 極大・極小 (1 / 3)

未視聴

解説

解説は、各単元をイラストとテキストで簡潔にまとめられているので、教科書のような感覚で利用できます。理解しづらい箇所はビデオを確認してください。

ビデオ

ビデオは、解説の内容をよりわかりやすく、音声ナレーションで説明しています。内容を細分化しているので、一本あたりの視聴時間も長くはありません。

例題

例題は、それぞれの単元の代表的な問題例を提示し、その解き方を交えて紹介しています。理解を深めたら練習問題へ挑戦しましょう。

練習

練習は、制限時間がなく反復練習に適しています。自宅で行う予習としても利用できる、生徒の自学自習に最適です。宿題の代わりに出題しても良いでしょう。

テスト

テストは、時間制限内に問題を解き、答案を提出します。テストはマークシート式を採用しているので、スマホからでも楽に操作できます。復習としても最適です。

■ スマイルチャート

この単元の到達度

😊 まだまだ...

😞 あと少し..

😄 いいね!

❓ 単元を極めればさらにその上も...?

単元の到達度に応じて表情が変化するスマイルチャート。ビデオを最後まで見たり、テストを受けたりして「いいね!」の評価を目指します。

■ マイページ

マイページにはカレンダーがあり、どの単元をいつ学習したのかが閲覧できます。ここから過去問に挑戦することも可能です。通常、練習問題は受け直す度に問題が入れ替わりますが、過去問は当時と同じ問題が出題されるのが特徴です。

この月にあなたが学習した日数は 3日 / 31日 です。

コース・単元	ビデオ	練習	テスト
整式の加法・減法	5/15	5/18	5/18
整式の乗法	5/15	5/17	5/17
因数分解		5/15	
複素数			

履歴検索も可能

※ 画面イメージは開発中のものです。実際の画面とは異なる場合があります。

😊 生徒のニガテを発見

この単元の到達度

😞 まだまだ...

練習量

練習の正解数

テスト (基本問題)

テスト (応用問題)

自分の学習状況が閲覧できるので、生徒が自分の弱点を知ることができず。また、先生が生徒全体の理解度を把握する際にも役立ちます。

😊 充実のテスト問題

テスト中

残り 09分 21秒

第4問

$(-7x + 4)(-7x - 4)$ を展開すると $\text{アイ}x^2 - \text{ウエ}$ となる。

答案を提出する

テストを中止する

代表的な問題を掲載した「例題」や、予習(自学自習)にも使える「練習問題」制限時間のある「テスト」など、多種多様な問題が用意されています。