

「改訂版 チャート式 基礎からの数学 I + A」(青チャート) 解説動画のご案内

数研出版公式キャラクター
数犬チャ太郎



数研出版 ICT 事業部

■解説動画を求める声

昭和初期の発行開始以来、「チャート式」は多くの方にお読みいただいております。とりわけ、「青チャート」は受験生の“学びの友”としてご利用いただくことが多く、【読者に「わかった!」を伝えたい】という思いを込めて発行しております。

ところで近年、「青チャート」の読者から、

解き方・考え方がわからない問題について、
数学の先生に詳しく解説してほしい。

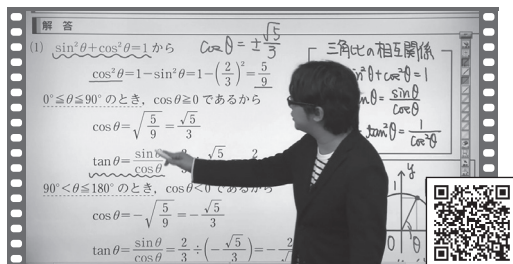
という声が聞かれるようになりました。数学の先生にすぐ質問できる状況であればよいのですが、そのような状況はいつでも実現できるわけではないかもしれません。それでは、どのような方法が考えられるか、弊社では検討を重ねてまいりました。

2016年冬の「改訂版 青チャート数学 I, A」の発行に続き、弊社では前述の声にお応えするための新たな教材として、2017年4月より

改訂版 青チャート数学 I + A 解説動画

の配信を開始いたしました。

数学講師が「青チャート」の例題について詳しく解説する場面を録画し、その動画をスマートフォンやタブレット端末で視聴するしくみです。



解説は映像授業を専門とする数学講師が担当しています。電子黒板に「青チャート」の紙面を映し、そこに適宜書き込みを行いながら解説を進めます。

動画は小問ごとに区切ってあり、1問あたりの解説時間は平均4～5分程度となっています。

■解説動画の位置づけ

●「遊び」だけではなく「学び」も

多くの高校生がスマートフォンを所持する時代です。先生方は生徒のスマートフォン利用のあり方について、いろいろなお考えがあるものと存じます。

弊社ではスマートフォンの利用について

「遊び」ではなく「学び」を提供する

ことをめざしております。スマートフォンは高性能です。その高性能なものを、遊びだけではなく学びの道具としても利用してほしいものです。

●さまざまな生徒に対して

「青チャート」にはやさしい問題から、かなり難しい問題まで収録してあります。当然「青チャート」で学ぶ生徒が「どの問題を解説してほしいか」はさまざまでしょう。そこで、解説動画は

「青チャート数学 I, A」のすべての例題

に対してご用意いたしました。どの生徒も“解説してほしい問題”の解説を視聴することができます。

また、解説の内容に関して

教科書本文レベルの問題では、ごく基本的なことから解説する。

一方、難しい問題では、解法のポイントが明確になるように解説する。

といった点に留意しております。

1年生のときに使えるのはもちろん、

3年生の受験演習のときに再び使える。

そのような解説動画です。

●効率のよい解説のために

解説には電子黒板を利用しています。これにより、効率のよい解説を実現しています。

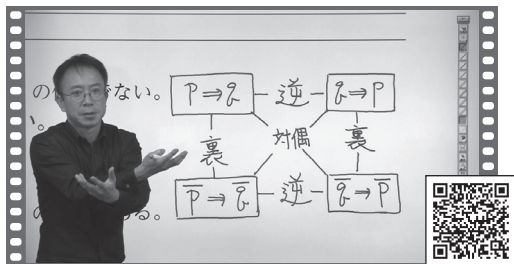
また、電子黒板を用いた解説の特色として「講師がかいた図を動かすことができる」ことがあげられます。通常の黒板では動的な表現が難しい“係数に文字を含む2次関数の最小値”の問題の解説などで、この手法を利用しています。

■解説動画の見どころ

いくつかの問題について、「解説動画の見どころ」を紹介いたします。

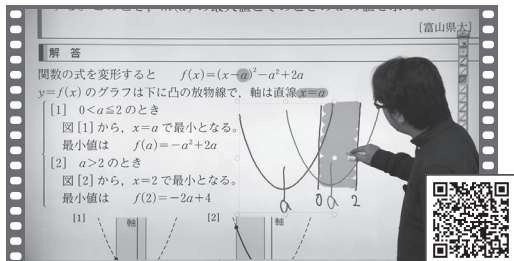
●数学 I 基本例題 55 (1)

「逆」や「対偶」に関する問題。講師が手ぶりで逆や対偶を表現するところがとてもわかりやすい。



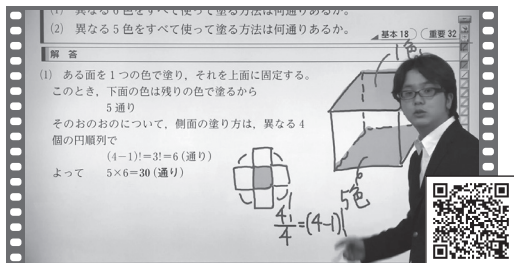
●数学 I 基本例題 81

係数に文字を含む 2 次関数の最小値に関する問題。電子黒板で放物線を動かしながら、どのように場合分けすればよいか、詳しく解説する。



●数学 A 重要例題 20 (1)

立方体の各面への色の塗り方が何通りあるかを求める問題。見取図や展開図をかきながら、考え方を丁寧に解説する。



なお、画像右側の 2 次元コードよりインターネットに接続すると、それぞれの解説動画を視聴することができます。ぜひ実際に解説動画をごらんいただき、電子黒板を用いた「青チャート」の解説の特色をご確認ください。

■解説動画の利用方法

「数研 Library」は、弊社が発行する学習教材と連動した“学習コンテンツ”が利用できる学習アプリです。「改訂版 青チャート数学 I + A 解説動画」は「数研 Library」を利用して視聴します。

「数研 Library」は、iPhone や iPad, Android スマートフォンに無料でインストールすることができます。(Windows PC や Mac にはインストールできません)

「数研 Library」に、学習コンテンツ「青チャート解説動画」を組み込みます。コンテンツの購入方法は 2 通りございます。

◆学校一括でご購入いただく場合

パソコンなどで「数研 Library 学校向け学習コンテンツ管理者サイト」

<https://sukenlibrary.jp/ecm-shl> にアクセスし、手順に従って必要な学習コンテンツをお申し込みください。




「全章セット (数学 I, 数学 A 全例題の解説)」のみ販売、価格は ¥2,808 (8% 税込) です。

◆個人で購入する場合

アプリ「数研 Library」の「My 本棚」画面下方にある「コンテンツを探す」ボタンをタップすると、「ストア」に移動します。


「該当学習コンテンツ」の中から、目的のものを選択し、購入手続きへ進みます。(アプリ内課金)

「全章セット」の価格は ¥3,000 (8% 税込) です。また、章ごとの購入も可能です。



アプリ「数研 Library」に関する
← はこちら 詳しいご案内は

「青チャート解説動画」に関する
詳しいご案内は はこちら →



なお、2018 年 1 月より、「改訂版 青チャート数学 II + B 解説動画」の配信を開始する予定です。

解説動画とともに「青チャート」を学ぶことで、
数学力を高める
数研出版からの新しい提案です。