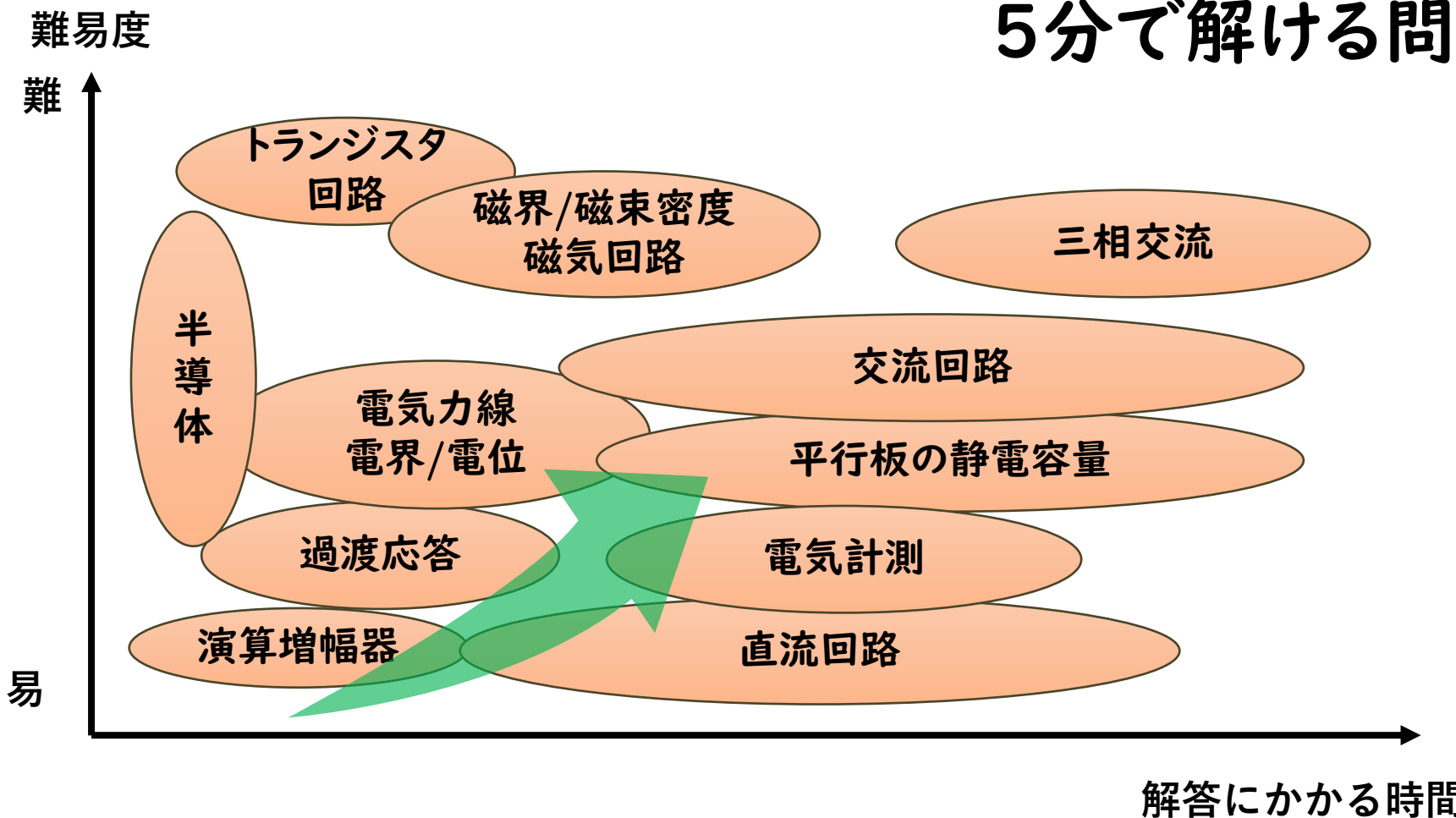


# 電験三種 オンライン講座

## 小テストシリーズの 紹介とその活用法

# 理論学習の戦略

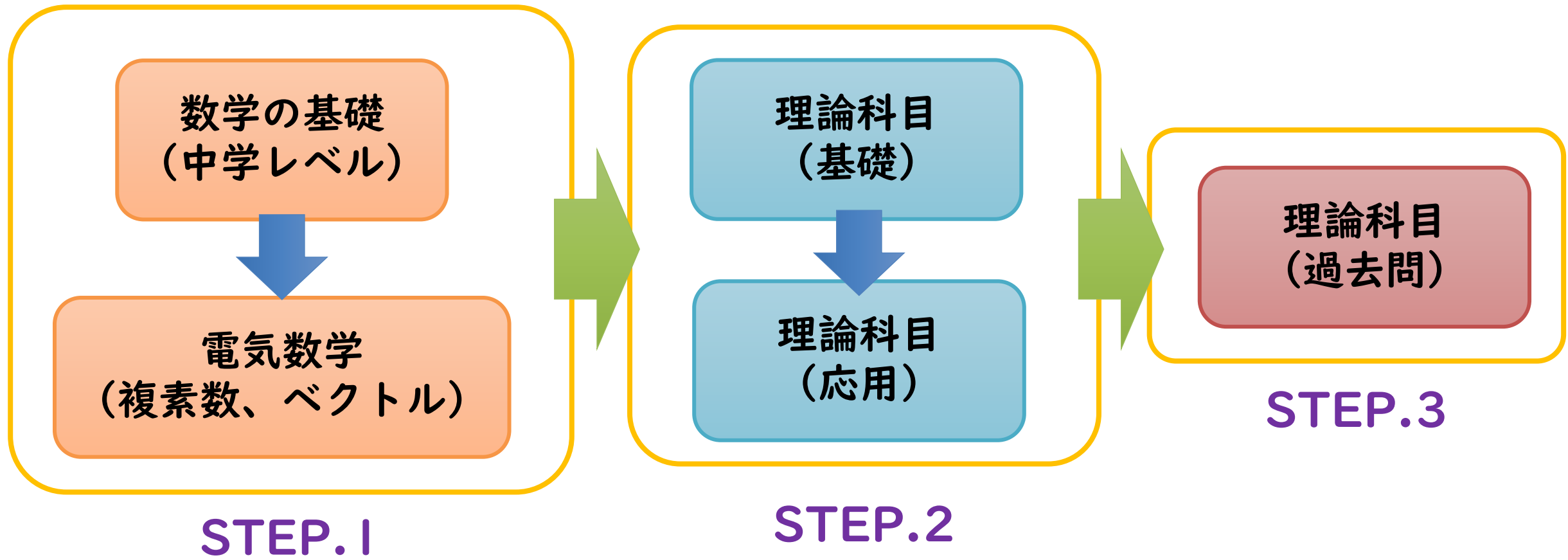
5分で解ける問題を増やしていく



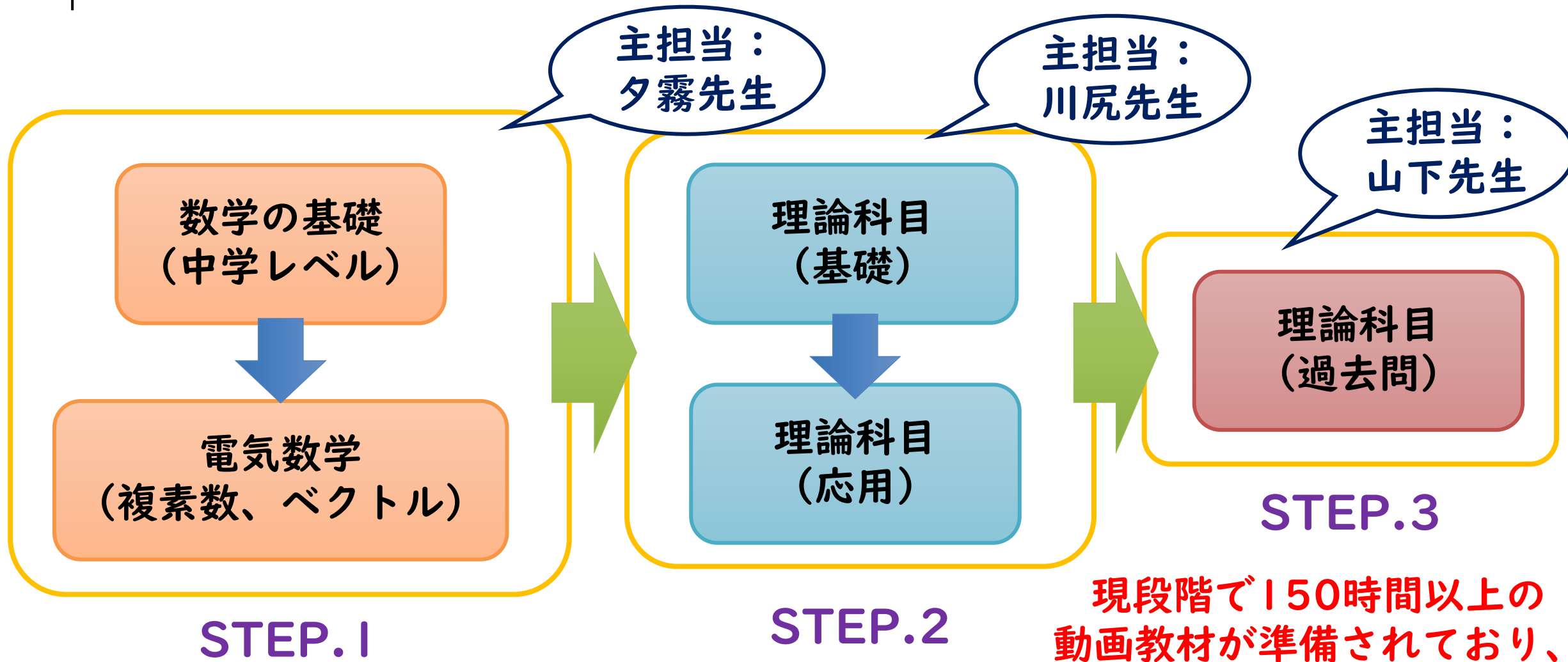
単元毎に攻略して  
いく必要はない

できそうな問題から  
着手していく

# 学習の進め方



# 学習の進め方

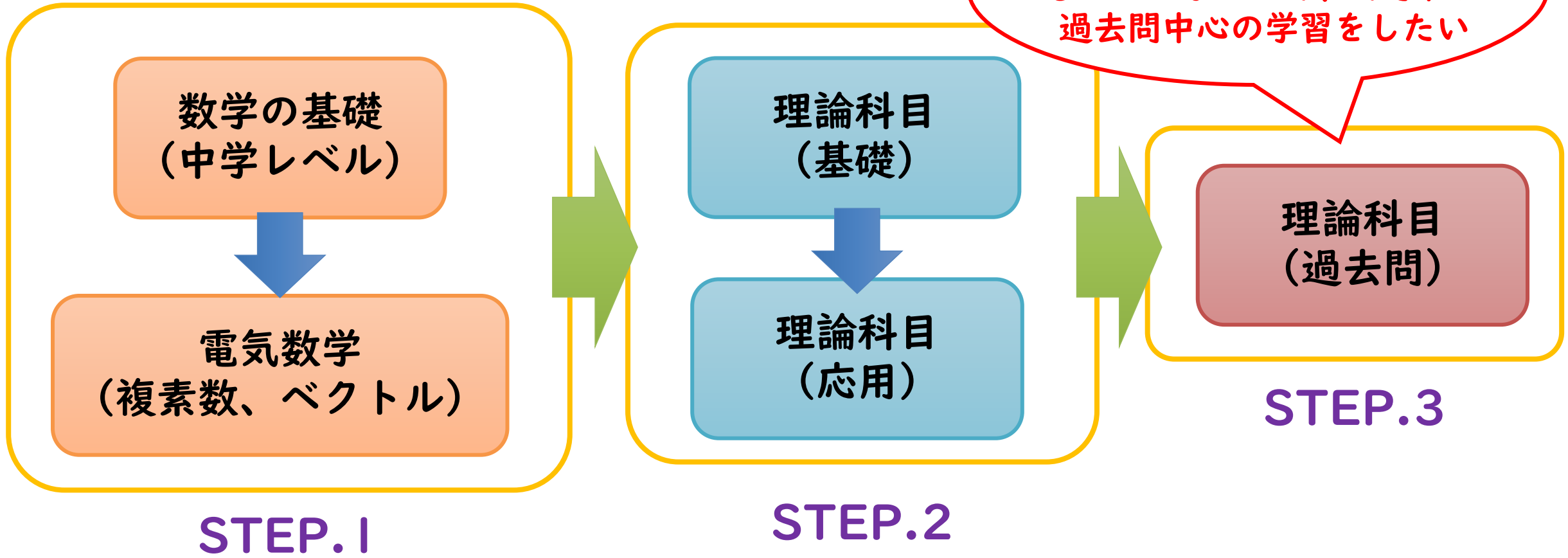


現段階で150時間以上の  
動画教材が準備されており、  
サブスク登録で視聴可能！

# 受験生の本音

## 受験生の本音

基礎に多くの時間を使うのは  
もったいないので、できれば  
過去問中心の学習をしたい



# 講師の思い

## 受験生の本音

基礎に多くの時間を使うのは  
もったいないので、できれば  
過去問中心の学習をしたい

理論科目  
(過去問)

## STEP.3

(講師の思い)

基礎ができていないのうちに、過去問に取り組んでも  
学習効率が悪い。

最初のスライドに示したように電験三種理論は  
『1問を5分で解く』

が原則

基礎ができないとこのレベルに到達できない！

(受験生としては)

基礎が大切なのは分かるが、どのくらいを目指せばいい  
か分からない…

現在の学力が分かる指標が必要

→電験三種理論用の小テストを実施！

# 小テストシリーズの内容

【イーデン】  
-DEN X



## ○実施期間

2023.4.8～6.24(全11回)

## ○試験時間

30分程度

## ○試験内容

計算問題 (選択肢無し)

論説問題 (選択問題)

## ○難易度

電験三種レベル

## ○平均点

電験三種受験生：3～4割

(電験の過去問丸暗記だと点数が取れない)

電験二種受験生：6～8割

No.	日付	テーマ
1	4/8	直流回路全般
2	4/16	オームの法則
3	4/22	電流計と電圧計
4	4/30	キルヒホッフの法則
5	5/7	テブナンの定理
6	5/14	単相交流
7	5/21	RLC共振
8	6/3	交流回路の電力
9	6/11	半導体
10	6/18	演算増幅器
11	6/24	トランジスタ

# 学習の進め方（小テスト含む）



小テストの結果をもとに、  
どのSTEPから学習を開始するか  
を決定すればよい

STEP.0

小テスト

数学の基礎  
(中学レベル)



電気数学  
(複素数、ベクトル)

STEP.1

理論科目  
(基礎)



理論科目  
(応用)

STEP.2

理論科目  
(過去問)

STEP.3

# 小テストと連動したうれしい特典 ×



No.	日付	テーマ	山下先生の電気実験
1	4/8	直流回路全般	定電圧電源（7805）の制作と電池の内部抵抗の測定
2	4/16	オームの法則	電気回路の基礎①
3	4/22	電流計と電圧計	電気回路の基礎②
4	4/30	キルヒホッフの法則	電流計の制作
5	5/7	テブナンの定理	電圧計の制作
6	5/14	単相交流	オームの法則の検証
7	5/21	RLC共振	RLC共振
8	6/3	交流回路の電力	最大電力
9	6/11	半導体	等価電源の検証
10	6/18	演算増幅器	分流器と倍率器
11	6/24	トランジスタ	

小テストに関連する電気実験も  
動画として収録されており  
テキストによる学習ではイメージ  
できない電気回路の実際の動きを  
学習することができる！

ご聴講ありがとうございました!!