

暗記が多く対策がしづらい理社は、ゼミで解消！

中学2年 11月号 おすすめ教材①

オームの法則の ニガテを シャットアウトする本



特別としこみ テスト直前に使える〈要点ココだけは!シート〉つき

V電圧 = **Ω**抵抗 × **A**電流

理科 オームの法則

回路の読み取り(直列・並列)、
オームの法則の適用手順
求める順番がわからない...

入試出題率 **8割超え!**
絶対に対策しておきたい難単元

※オリジナルスタイル受講の方は冊子でお届け、ハイブリッドスタイル受講の方はアプリ配信

『ラク解き表』でニガテ解消！

聞いてみよう 左のページで学んだ解き方で、問題を聞いてみよう!

右の図のような回路について、次の問いに答えなさい。

(1) 抵抗aに加わる電圧の大きさは何Vか。

_____ V

(2) 抵抗bを流れる電流の大きさは何Aか。

_____ A

(3) 抵抗aの抵抗の大きさは何Ωか。

_____ Ω

図解能力がのびる問題をききあひながら、聞いてみよう!

鑑別	V	Ω	A
抵抗a	③	①	④
抵抗b	②	②	③
回路全体	④	③	②

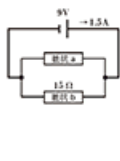
(読み取り)

【質問】
 1つより
 2つはうのええスエリ?

【解説】
 抵抗a「聞くて」問題、a「導」に「オーム」の法則
 「導」に「オーム」の法則
 2つに導かれる
 2つに導かれる
 導は、それぞの値
 導は、それぞの値
 (a:2V, b:1V)

【質問】
 質問問題の回路全体の抵抗の大きさは、 $\frac{1}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}}$ で求めらる。
 だも、計算がめんへんから、回路図のええはオームの法則を使うのがええスエリ!

- (1) 抵抗 b に加わる電圧の大きさは何 V か。
- (2) 抵抗 b を流れる電流の大きさは何 A か。
- (3) 抵抗 a の抵抗の大きさは何 Ω か。



演習問題も、『ラク解き表』を使うと
迷わずスイスイ解ける！

- ☒ 回路のきまりがわかる
- ☒ 表に数値を入れるだけで整理できる
- ☒ 求める順、解く順が一目でわかる

暗記が多く対策がしづらい理社は、ゼミで解消！

中学2年 11月号 おすすめ教材②

歴史・地理の ニガテを シャットアウトする本

Q ■■■はどうして？
A ようするに■■■だから



特別とじこみ テスト直前に使える〈要点ココだけは！シート〉つき

※オリジナルスタイル受講の方は冊子でお届け、ハイブリッドスタイル受講の方はアプリ配信

複雑化する近世以降の歴史
地理の諸地域

歴史・地理 のニガテをシャットアウト！

用語問題は答えられても、
目的や背景・理由を問う
記述問題には答えられない...

先輩の2人に1人が
「ニガテ」と答えた難単元を即解決！

テーマについての
「超基礎用語」をおさらい！

理由・背景など本物の基礎は
イメージと一緒に覚える！

歴史 近代1
江戸幕府の滅亡、明治維新

まずはテーマについての「超基礎用語」を
赤シートで隠しましょう！

年代	できごと
1867	大政奉還にて、15代将軍 徳川慶喜が政権を朝廷に返上 → 江戸幕府が滅びる 幕府滅亡の大変な出来事が見られる
1868	天皇親政の始まり（〜1868） 「五箇条の御誓文（五箇条の誓文）」が発表される → 欧米列強に倣ひ、立憲政治の導入を誓う。 → 王政復古の精神、藩閥排除の精神。 → 富強・開明の精神、富強・開明の精神。
1869	版籍奉還が行われる 版籍奉還とは、幕府から藩へ、土地と人民を返すこと。 江戸時代、幕府は全国の土地と人民を支配していた。
1871	廃藩置県が行われる 藩を廃止し、府県を設置すること。 藩閥を排除し、中央集権国家の基礎を築いた。

赤シート対応！

「超基礎用語」のあとは、「本物の基礎」を確認しよう！

Q 版籍奉還や廃藩置県が行われた理由は？

A 政府が直接全国を治めたいと考えたから！

幕府は政治は、天皇を中心にして行われていた。幕府は天皇を中心にして行われていた。幕府は天皇を中心にして行われていた。

イラストで
歴史の流れが分かる

新政府は、まずは幕府が治めていた土地や人民を天皇に返さず（版籍奉還）を行ったよ。

次に、藩を廃止して府県を設置（廃藩置県）を行い、中央から府県を、府県（地方）の府県を派遣した。これで中央集権国家の基礎が築かれたんだ。

新政府が版籍奉還、廃藩置県の実施を行った理由を思い出そう！

幕府は、中央集権国家の基礎を築くため。

流れを掴むと
記述問題が解ける！

※こちらはオリジナルスタイルの誌面です。