

高校受験対策「数学の問題集・参考書」 基礎固めから応用までを紹介

数学の高校受験対策おすすめ問題集「基礎固め」

「数学が苦手」と思っている人は、基礎をしっかりと固めてから応用問題や実戦問題に取り組むことがおすすめだよ。

数学の苦手を克服したい人は、ここで紹介する問題集からチャレンジしてみよう！

受験生の50%以上が解ける 落とせない入試問題 数学

出版社 旺文社

価格 990円(税込)

発行日 2022年08月01日

各都道府県が発表している公立高校入試の正答率データをもとに、受験生の50%以上が正解した問題を集めた問題集だよ。

「数学が苦手」という人は、まずはこのテキストで確実に正解したい問題を解けるようにしていこう。

中1～3基礎からわかりやすく 数学ノート

出版社 受験研究社

価格 1,100円(税込)

発行日 2023年05月06日

各単元の要点が詳しく書かれているから、数学が苦手な基礎から勉強したいという人におすすめの問題集だよ。

いくつかの単元ごとに確認テストがあるから、勉強してきたことが正しく理解できているかを確認することもできるよ。

「苦手な単元がわからない」という人は、「確認テストで苦手箇所を見つける」⇒「単元別の要点のまとめに取り組む」という流れで取り組むと効率的に取り組めるよ。



中学数学の解き方をひとつひとつわかりやすく。

出版社 学研プラス

価格 1,265円

発行日 2021年06月17日

この問題集を取り組めば、中学数学の教科書レベルの問題が全部解けるようになる「基礎固め」におすすめ問題集だよ。

図やイラストを使ってわかりやすく説明されているから、数学が苦手な人も抵抗なく取り組めるよ。

数学の高校受験対策おすすめ問題集「応用」

「定期テストでは点数が取れるけれど、学力テストや模擬試験では点数が伸びない」と悩んでいる人は、応用力をつけることで点数アップすることができるよ。

初めて見た応用問題は、解くことができないかもしれないけれど、まずは解説に書かれている内容を理解するところからスタートしよう。

そして、問題集を2周、3周と繰り返し取り組むことで、問題集に出ている問題は全て完璧に解くことができる状態にすれば、点数アップ間違いなし！

全国高校入試問題正解 数学

出版社 旺文社

価格 2,695円(税込) ※2024年度版の価格です。

発行日 2023年06月26日 ※2024年度版の発売日です。

前年度の47都道府県の公立高校と主な国立・私立および高等専門学校の入試問題が掲載されている問題集だよ。

難しい問題や最近の入試ではよく出題される思考力を問う問題には、マークが付けられているんだ。

実際の試験時間と同じ時間内に取り組むことで、入試本番を意識した取り組みができるから、実力アップにはおすすめの参考書だよ。



単元別にまとめられた

全国高校入試問題正解 分野別過去問 444題 数学 図形

全国高校入試問題正解 分野別過去問 747題 数学 数と式・関数・データの活用

2つの問題集も基礎から応用まで幅広く対応しているからおすすめだよ。

ハイクラステスト 数学

出版社 受験研究社

価格 1,100円(税込)

発行日 2021年03月05日

ステップ式で取り組める問題集になっていて、標準レベルから発展レベルまで幅広く取り組むことができるよ。

ステップA 教科書レベルの標準問題

ステップB 公立高校・標準的な私立高校レベルの応用問題

ステップC 難関私立・国立高校入試レベルの問題

くわしい解説もついているから、独学で勉強するにはおすすめの問題集だよ。

高校入試の難問が1冊でしっかりわかる本 数学

出版社 かんき出版

価格 1,320円(税込)

発行日 2022年11月24日

全国の公立高校入試問題から難問のみを集め、ていねいに解き方を解説した問題集だよ。

また、「ケアレスミスが多くて困っている」「解説を読んで理解したつもりだけど、同じ問題で間違えしまう」など多くの受験生が抱える悩みを解決する「合格をつかむ勉強法」も掲載されているから、受験勉強の味方になること間違いなしの問題集だよ。



偏差値60超えのための数学参考書ルート

進学校の合格を目指す人におすすめの参考書ルートを紹介するね！

進学校の合格には、

- ①基本問題をミスなく確実に解くことができること
- ②模擬試験などの正答率40%以上の問題を解くことができるの2点がポイントだよ。

～基礎固め編～

- ・受験生の50%以上が解ける 落とせない入試問題 数学

まずは基礎固めしよう！「大丈夫」と思っている知識がある可能性があるから注意！

～応用編～

- ・全国高校入試問題正解 分野別過去問 747題 数学 数と式・関数・データの活用
- ・全国高校入試問題正解 分野別過去問 444題 数学 図形

基礎固めが終わったら、「全国高校入試問題正解 分野別過去問」で応用力をつけよう！
応用問題は、2周3周と繰り返し取り組んで、解法をマスターしよう。

～実戦編～

- ・全国高校入試問題正解 数学

基礎・応用が完璧になったら、入試過去問を使って実戦問題にチャレンジ！

入試本番と同じ試験時間で取り組んで、時間配分も意識しよう！

※まずは公立高校入試問題から取り組み、余裕がある場合には国立・私立・高等専門学校の問題に取り組もう。

数学が得意だけど、実力テスト・模擬試験で点数が伸びないという人の中には、「基本問題での失点」「応用問題に時間を使いすぎてしまい、時間が足りなくなる」ということもあるから、参考書ルートと合わせて覚えておこう！



偏差値70超えのための数学参考書ルート

トップ校の合格を目指す人におすすめの参考書ルートを紹介するね！

～応用編～

・ハイクラステスト 数学

まずは、ハイクラステストを使って標準問題～発展問題に取り組み、応用力をつけていこう。

得意単元は、ステップAを飛ばしてステップB・Cから取り組むこともおすすめだよ。

～実戦編～

・全国高校入試問題正解 数学

入試過去問を使って実戦問題にチャレンジ！

入試本番と同じ試験時間で取り組んで、時間配分も意識しよう！

※公立・国立・私立・高等専門学校の全てに取り組もう。

～さらにレベルアップ～

・高校入試の難問が1冊でしっかりわかる本 数学

全国高校入試問題正解と並行して、難問を解く力を身につけよう。

自分の力で解けた時も、解説を確認して色々な解法パターンを身につけよう。

トップ校の合格には入試で満点を目指すつもりで取り組むことが必要だよ。

これまで身につけた知識を使って、初めて見るような問題や発展問題も解くことができるようにする必要があるよ。

そして、どんな問題もミスなく正確に時間内に解くことがポイントだよ。

また、トップ校進学を目指す人は予習をして、なるべく早く教科書内容を終わらせて、受験対策に集中して取り組めるようにしよう。

