

i ワーク〔数学〕を使った授業の進め方

数学

指導の手順
(授業の流れ)

- ①準備・復習 ②導入・確認 ③演習 ④チェック ⑤課題の指示

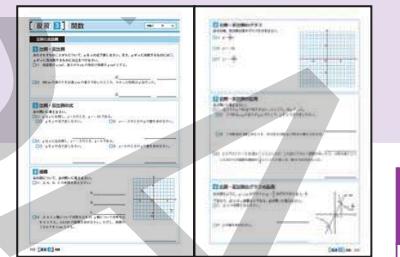
新しい章に入るときには…

各章の冒頭に【復習】ページがあります。
新しい章に入る場合は、この【復習】ページの問題を解かせて、前学年でどのような内容を学習していたかを確認させましょう。

60分
授業

①準備・復習 10 分 (15 分)

- ・学校の進度を生徒に聞きます。
- ・前回の授業でわからない内容がなかったか、生徒に聞きます。
- ・宿題の確認します。質問があれば答えます。
- ・前回内容の小テストを実施し、丸をつけをします。間違えた問題は解き直しをさせましょう。
- ・今日の授業の【学習目標】について生徒に伝えます。(右ページ上部に記載)

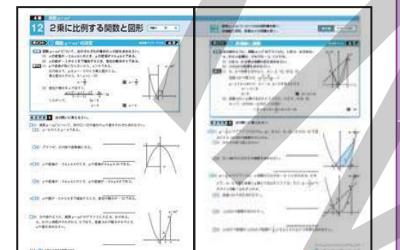


②導入・確認

②導入・確認 15 分 (25 分)

【ポイント】

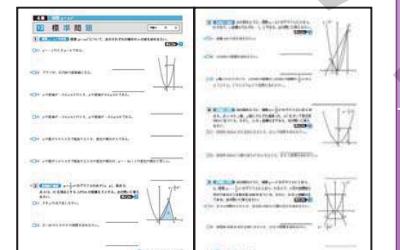
- ・【ポイント】にしたがって、単元の基本事項、重要語句を教え、例題で解き方を教えます。
- ・【ポイント】は【基本】・【標準】・【応用】の3段階に分かれているので、生徒のレベルに応じて進度(どのポイントまで教えるか)を調整してください。
- ・【基本】が完全に理解できていないままで、【標準】に進まないようにしましょう。



③演習

【確認問題】

- ・【確認問題】を解かせて、【ポイント】の内容をしっかりと理解できたかどうかを確認します。
- ・初めは、★マークの問題(必ず解かせたい問題です)を中心で解かせる効率的です。
- ・わからない問題があったら、すぐに【ポイント】に戻って確認することを徹底させましょう。
- ・間違えた問題は必ず□にチェックさせ、定期テスト前までに復習させましょう。



④チェック

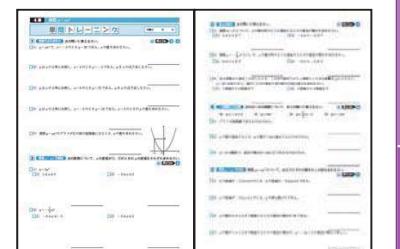
③演習 20 分 (30 分)

【標準問題】

- ・【ポイント】が理解でき、【確認問題】を解き終えた生徒には【標準問題】を解かせます。
- ・【ポイント】と連動しています。生徒がつまずいたら、対応する【ポイント】の解説に戻って、もう一度確認させましょう。



- ・理解が遅く、【標準問題】はまだ無理かもしれないという生徒には、【計算トレーニング】や【単問トレーニング】の問題を解かせてみましょう。基本問題で構成されています。
- ・間違えた問題は必ず□にチェックさせ、定期テスト前までに復習させましょう。



⑤課題

90分
授業

60分
授業

④チェック 10 分 (15 分)

【語句・基本問題】

- ・章末にある【語句・基本問題】のページの問題の中から、今日の授業の【ポイント】に関連している問題を選んで解かせます。
- ・時間があるようであれば、生徒の理解度を見ながら章末【まとめの問題A】を演習させててもよいでしょう。



⑤課題の提示 5 分 (5 分)

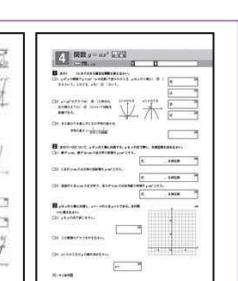
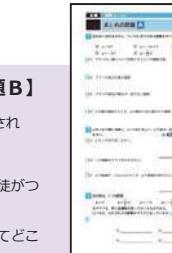
- ・今回の授業でわからなかつたところがないか、生徒に聞きます。(あれば対応しましょう)
- ・宿題の指示を行います。例としては、授業で着手できなかつた問題、解き終えられなかつた問題、間違えた問題、などです。
- ・次の学習内容について触れ、復習の大切さについて伝えます。



章のおわりには…【まとめの問題A】【まとめの問題B】

各章のおわりにある【まとめの問題】で、学習内容が正しく理解、定着されているか確認してください。

- *【まとめの問題A】…対応する【ポイント】が明記してあります。生徒がつまずいたら、【ポイント】に戻って確認させましょう。
- *【まとめの問題B】…【A】よりも難易度が上がります。生徒によってどこまで解かせるか判断しましょう。



③演習

定期テスト前には…
復習プラス

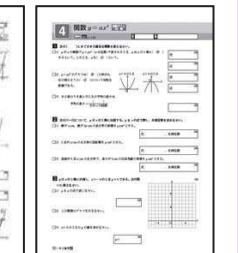
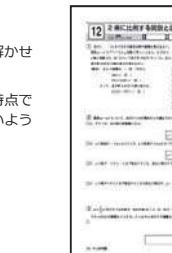
定期テスト対策

High Score!!

定期テスト前には…

- ・間違えて□にチェックした問題を、もう一度解かせましょう。
- ・別冊テスト「iワークプラス」を解かせて、現時点で実力を確認し、理解の間違い、定着モレのないようチェックしてあげてください。

- * 第1部…各単元ごとのチェックテスト
- * 第2部…各章ごとのチェックテスト



定期テストで高得点をねらうには…

- ・【標準問題】【まとめの問題A】【まとめの問題B】の難易度の高い問題に触れさせ、実力をつけさせましょう！