

3年生数学 授業・課題計画

数学科

※以下はスタディサプリのメッセージでも送信した内容と重複する部分もあります。

そちらも併せて確認してください。確認できない場合、担当者まで連絡を必ず入れてください。

①オンライン授業について

5月の新時間割より、教科書の内容をまだ終えていない文系の数学 B と、理系の数学Ⅲについてオンライン授業を実施します。なお、教科書の例題・応用例題は自主学習で予習済みの前提で、問題演習の形式で行います。(詳細はスタディサプリのメッセージ参照)。授業時は手元に各教科書、ノート、3TRIAL を準備の上臨むようにしてください。この授業で扱った内容については、学校再開後に改めてやり直すことはしません。そのつもりで。

○数学Ⅲ…複素数平面の問題演習。

○数学 B…数列(階差数列以降、数学的帰納法までの基本事項)の問題演習

なお、理系の数学特講Ⅱについて、画一的にオンライン授業は実施しません。逐一質問対応を行いますので、Forms の質問フォームを活用してください。

②数学特講Ⅱの授業について(学校再開後の内容)

文系・理系ともに範囲表を配布しています。4月配布のプリントの範囲に基づいて準備をしておくこと。

○理系…FocusGoldⅡ+B の第1章(式と計算)・第2章(高次方程式)は該当の問題(白と黄色)は必ず解いた上で学校再開を迎えること。その分の演習を行ったことを前提に授業を再開します。

○文系…FocusGoldⅠ+A の第1章(数と式)は演習を行っている前提に授業を進めます。

③数学Ⅲについて

複素数平面の単元は自力で予習を進めたことを前提に、オンライン授業や学校再開後の授業を行います。微分法や積分法の計算練習も併せて予習をしておくこと、再開後スムーズに進められるでしょう。

また、2年時に扱った「2次曲線」「数列や関数の極限」の復習も望ましいです。

④提出物・評価について

基本的に、4月に配布したプリントにある範囲の課題提出と、その範囲の課題テストを実施します。それに基づいて成績評価を行うことにします。以下はテストの範囲を示します。

○ 数学Ⅲ …課題提出の範囲と同じ。

○理系特講…FocusGoldⅡ+B の例題 1~79 白問題と黄色問題

※あまりに広大なので、もっと絞ります。詳細はスタディサプリのメッセージにて。

○文系特講…数学 B の階差数列(教科書 P89-90)、漸化式(P96-99)と、

FocusGoldⅠ+A の例題 1~33 白問題と黄色問題

※数学 B の問題については、オンライン授業の内容を前提とします。

以上