

東京都立大崎高等学校 定時制課程 令和4年度 年間授業計画

教科：(数学) 科目：数学Ⅱ (2単位) 対象：(第4学年1組)

教科担当者：栗原 直樹

使用教科書：高校数学Ⅱ 新訂版 (実教出版)

使用教材：プリントなど

指導内容 【年間授業計画】	具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定時数
4月 割合	<ul style="list-style-type: none"> 割合の表し方を理解する。 小数から分数、分数から百分率、百分率から歩合など、割合の表し方を変えることができる。 	教科書、 プリント 小テスト	4
5月 割合 中間考査	<ul style="list-style-type: none"> 割合の計算の仕方について理解する。 文章から割合の計算のどれを利用するか理解でき、計算ができる。 割引と割増の計算の仕方について理解する。 	教科書、 プリント 小テスト	5
6月 割合	<ul style="list-style-type: none"> 文章を理解し、割引と割増の計算ができる。 	教科書、 プリント 小テスト	8
7月 図形と方程式 ・点と座標 期末考査	<ul style="list-style-type: none"> ○直線上の座標と内分・外分 直線上の2点間の距離を求めることができる。 内分の意味が理解できる。 公式を用いて、内分点の座標を求めることができる。 	教科書、 プリント 小テスト	4
8月			
9月 図形と方程式 ・点と座標	<ul style="list-style-type: none"> 外分の意味が理解でき、公式を用いて外分点の座標を求めることができる。 ○平面上の点の座標と内分・外分 公式を用いて、平面上の2点間の距離を求めたり、応用問題を解いたりすることができる。 $a^x = b$ 	教科書、 プリント 小テスト	4
10月 図形と方程式 ・点と座標 中間考査	<ul style="list-style-type: none"> 平面上の線分を内分する点の意味と、その点を求める公式が理解できる。 公式を用いて、平面上における内分点や外分点の座標を求めることができる。 三角形の重心の意味が分かり、重心の座標を求めることができる。 	教科書、 プリント 小テスト	7
11月 図形と方程式 ・直線の方程式	<ul style="list-style-type: none"> ○直線の方程式 簡単な直線の方程式をグラフに書くことができる。 1点を通り、傾きmの直線の方程式を求めることができる。 2点を通る直線の方程式を求めることができる。 x軸に平行な直線、y軸に平行な直線の式が理解できる。 	教科書、 プリント 小テスト	6
12月 図形と方程式 ・直線の方程式 期末考査	<ul style="list-style-type: none"> ○2直線の関係 2直線の交点の座標を求めることができる。 2直線が平行になるための条件が理解できる。 ある点を通り、与えられた直線に平行な直線の方程式を求めることができる。 	教科書、 プリント 小テスト	6
1月 図形と方程式 ・直線の方程式 学年末考査	<ul style="list-style-type: none"> 垂直な直線の傾きを求めることができる。 ある点を通り、与えられた直線に垂直な直線の方程式を求めることができる。 	教科書、 プリント 小テスト	4
2月			
3月			