

[数学C] (指導と評価の年間計画)

教科	科目	単任教	指導学年	教科書名	副教材等
数学	数学C	3	3	数学C	クリアー数学Ⅲ+C

到達目標 (学習指導要領)	抽象化された行列とその計算方法の中にある規則を理解させ、繰り返しや逆演算の意味と意義を学習させる。2次曲線においては、2次曲面の断面として現れる曲線について包括的な知識が修得できることを目標とする。
到達に向けての 具体的取り組み (指導上の留意点)	行列の性質が理解できるよう具体的な例を豊富に示す。 2次曲面という立体を明示し、その断面における境界線となる2次曲線にある関連性を示す。

月	単元・教材名	指導内容	評価の方法	評価の観点
4 5 6 7	行列  行列の応用	行列の演算の規則を理解させ、複雑な演算についても習熟させる。 行列を連立一次方程式の解法、一次変換に応用させる。	1学期中間考査、期末考査および平常点を考慮して算出	学習意欲・学習態度・課題レポートの内容および筆記試験
8 9 10 11 12	2次曲線  媒介変数表示と極座標	それぞれの曲線にある特徴を理解させる。 直交座標とは違った関数の表示による利点を理解させる。	2学期中間考査、期末考査および平常点を考慮して算出	同上
1 2 3	同上	同上	学年末考査および平常点を考慮して算出	同上