

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
機械設計科	
工業数学 1	
第 4 回	整式の除法 整式の除法を理解し、因数定理の応用計算ができるようにする。
第 5 回	分数式と無理式 分数式・無理式の意義を理解し、その計算ができるようにする。
第 6 回	2 次方程式 2 次方程式の解法とその応用計算ができるようにする。
第 7 回	高次方程式 高次方程式の解法とその応用計算ができるようにする。
第 8 回	分数方程式 分数方程式の意義とその解法計算ができるようにする。
第 9 回	無理方程式 無理方程式の意義とその解法計算ができるようにする。
第 10 回	2 次関数のグラフ 2 次関数を理解しその特徴を知る。
第 11 回	2 次関数と 2 次不等式 2 次関数の応用と不等式の解法を知る。
第 12 回	図形と方程式 直線と円との関係を学ぶ。
第 13 回	三角比 三角比の意義とその応用を学ぶ。
第 14 回	弧度法 度数法と弧度法とその活用を学ぶ。
第 15 回	まとめ 学習内容について復習し確認する。