

# 平成 30 年度シラバス

教 科	科 目	単位数	履修学年・クラス
数学	数学 7 限 (希望制) 【進学希望】		3 - 1 ~ 3 - A

## 1. 学習の到達目標

高校数学 I ・ A の範囲において、進路実現のために必要な基礎的な知識の習得と技能の成熟を図る。また数学検定準 2 級に対応した応用問題を解く力を身につける。

## 2. 学習の計画

	学 習 内 容	学 習 の ね ら い
1 学 期	1 数と式 平方根、式の展開と因数分解 2 方程式、1 次不等式	基礎となる計算と公式を基に、応用問題と発展させる力を身につける。
	集合と命題、整数の性質	基礎の確認と問題演習を通して応用力を身につける。
2 学 期	2 関数 2 次関数の最大・最小、2 次不等式	2 次関数のグラフを基に、2 次関数の最大・最小と 2 次不等式を解く力を身につける。
	3 場合の数 確率と基本的性質、独立な試行の確率	場合の数、順列・組み合わせを基に、確率の応用問題へと発展させる力を身につける。
	4 図形と計量 三角比、正弦定理と余弦定理 図形の面積・立体の体積	三角比を基に、正弦定理・余弦定理について理解させ、図形の面積・立体の面積へと発展させる力を身につける。
3 学 期	5 図形の性質 三角形の性質、円の性質	図形の性質の基礎を基に、応用問題へと発展させる力を身につける。

## 3. 評価方法・評価の観点

評価方法	
------	--

評価の観点	関心・意欲・態度	表現の能力	理解の能力	知識・理解
評価の内容				

## 4. 使用教科書・副教材

使用教科書	
副教材	プリント