

令和4年度 数学科 「数学B」 シラバス

単位数	2 単位	学科・学年・学級	普通科 2 年 A～G 組
教科書	改訂版 数学B（数研出版）	副教材等	4 Step 数学Ⅱ+B（数研出版）

1 学習の到達目標

ベクトル、数列または確率分布と統計的な推測について理解させ、基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り、事象を数学的に考察し表現する能力を伸ばすとともに、それらを活用する態度を育てる。

2 学習の計画

月	単 元 名	学習項目	学習内容や学習活動	評価の材料
4 5	第3章 数列	第1節 数列とその和 1. 数列 2. 等差数列とその和 3. 等比数列とその和	1. 数列 2. 等差数列とその和 3. 等比数列とその和 4. 和の記号 Σ 5. 階差数列	数の並び方に興味をもち、その規則性を発見しようとする意欲がある。 条件から等差数列の一般項を決定できる。 等比数列の公比、一般項などを理解している。 等比数列の和に関する条件が与えられたとき、初項や公比が求められる。
6 7 8 9	第3章 数列	第2節 数学的帰納法	6. いろいろな数列の和 7. 漸化式と数列	数列の漸化式から数列の性質を読み取り、一般項を求められるか。 簡単な数列とその和について理解し、事象の考察に活用できるようにできているか。 いろいろな数列についてその性質を考察できるか。

