

SS基幹探究 年間授業計画 教科:(数 学)科

ねらい:各教科で生徒の「探究力」をつける指導を行う。

前半(探究基礎Ⅰ):4月～6月

つきたい力	授業回	指導内容
読み解く力	1時間目	自然数のn乗の和の法則を考える ～データを収集する～
	2時間目	自然数のn乗の和の法則を考える ～予想を証明する～
	3時間目	自然数のn乗の和の法則を考える ～数学的な言葉で伝える～

後半(探究基礎Ⅱ):9月～2月

つきたい力						授業回	指導内容
課題 発見力	仮説 設定力	計画 力	実証 力	考察 力	表現 力		
○						1時間目	x^{n-1} の因数分解の法則を考える ～データを収集する～
○	◎					2時間目	x^{n-1} の因数分解の法則を考える ～規則性、関係性を探す～
○	◎	○		○		3時間目	x^{n-1} の因数分解の法則を考える ～さらなるデータで推測を検証し、予想を立てる～
		○	○	○	○	4時間目	x^{n-1} の因数分解の法則を考える ～数学的な言葉で伝える～