大きな数や概数を使って数の範囲を把握することの指導 〜位取りによる数概念の指導事例〜			
学部·教科	高等部・数学科		2 4 0 3
学習グループの実態	 3学級を習熟度別に編成した3グループのうち、上位の8名。 大きな数の単位や小数について、言葉自体は知っているが数的概念と結びついていない生徒が多い。 全体的な傾向として、自ら積極的に発言し、教えあいながら意欲的に取り組む半面、自分の意見の表出を求められると、言語化したり表現したりできずに固まってしまう場合がある。 		
単元(題材)名	『10000より大きい数を調べよう』 『およその数の表し方と使い方を調べよう』		
学習指導要領 の内容	数学科/高等部1段階 A ア 整数の表し方に関わる イ 整数及び小数の表し方 ウ 概数に関わる数学的流	る数学的活動 方に関わる数学的活動	(ア) ⑦①⑤ (イ) ⑦(ア) ⑦ (イ) ⑦(ア) ⑦②⑤ (イ) ⑦
単元(題材)の	知識及び技能	思考力·判断力·表現法	力等 学びに向かう力・人間性等
目標	整数、小数、分数及び 概数の意味と表して理 明の関係につい整数、 小数及び分数の計算に ついて理解し、それらを 計算する技能を身に	数の表し方の仕組みを構成する単位に着目数の比べ方や表し方を 的に捉えて考察したりとその表現的に合った 書目し、目的に合った 方法を用いて計算の仕 考察したりするととも	し、 現・処理したことを振り返 統合 り、多面的に捉え検討してよ 、数 りよいものを求めて粘り強 く考える態度、数学のよさに 表現 気付き学習したことを生活 た方を や学習に活用しようとする
* 本事例集では、学習指 導要領の目標及び内容 に基づいた表現に編集 しています。	けるようにする。【高1 段階Aア】	数量の関係を簡潔に、 一般的に表現する力 う。 【高1段階Aイ	また Aウ】 を養
単元(題材)の	総時数 13時間		
計画	1 大きな数の単位について(4時間) 2 単位の仕組みについて(5時間) 3 概数の概念と、日常生活での活用について(4時間)		
指導の実際	・ 1について、大きな数の理解状況や、日常生活で使われる場面について、既習事項を確認した。また、単位や読み方、漢数字での表現と算用数字での表現について確認した。位取りの表をプリントで提示するとともに、授業のはじめに板書等で毎回確認することで、定着が図られた。 「・ 百 十 一 千 百 十 回 十 回 十 回 十 回 十 回 十 回 十 回 十 回 十 回 十		