




ICT 利活用教育授業展開案 高等学校数学



1 科目名「数学Ⅱ」

2 取組の視点

黒板では説明しにくい内容や定理の証明等を、電子黒板を用いて図や静止画、アニメーション等を活用して説明する。また、学習者用端末を用いて生徒自身に自分でグラフ等を動かして視覚的に捉えさせたり、気付いたことを発表させたりすることができる。

3 一覧

科目の構成	取組対象の単元	テーマ	教材等
(1)いろいろな式 ア 式と証明 (ア)正式の乗法・除法, 分数式の計算 ・二項定理 (イ)等式と不等式の証明 イ 高次方程式 (ア)複素数と二次方程式 (イ)因数定理と高次方程式	二項定理	・ 二項定理	
(2)図形と方程式 ア 直線と円 (ア)点と直線 (イ)円の方程式 イ 軌跡と領域	軌跡	・ 軌跡	
(3)指数対数・対数関数 ア 指数関数 (ア)指数の拡張 (イ)指数関数とそのグラフ イ 対数関数 (ア)対数 (イ)対数関数とそのグラフ			
(4)三角関数 ア 角の拡張 イ 三角関数 (ア)三角関数とそのグラフ (イ)三角関数の基本的な性質 ウ 三角関数の加法定理		・ 三角関数のグラフ NEW	

<p>(5) 微分・積分の考え</p> <p>ア 微分の考え</p> <p>(ア) 微分係数と導関数</p> <p>(イ) 導関数の応用</p> <p>イ 積分の考え</p> <p>(ア) 不定積分と定積分</p> <p>(イ) 面積</p>	<p>微分係数</p> <p>導関数の応用</p>	<ul style="list-style-type: none">・ 微分係数・ 3次方程式の解の個数	 
---	---------------------------	---	--