

数学Ⅱ 授業指導計画

授業者

- 1 日 時 令和4年2月9日(水) 5限
- 2 実施場所 22HR教室(南館4階)
- 3 H R 22HR
- 4 生徒観 数学に苦手意識を持っている生徒が多いが、日頃の授業には真面目に取り組むことができている。
- 5 単 元 微分・積分
- 6 本時の目標 ① 曲線や直線で囲まれた部分の面積を定積分を用いて求めることができる。
② 図と式を結びつけて考える論理的思考力を養う。
- 7 本時の展開

	指 導 事 項	留 意 点
導入 (5分)	・絶対値が含まれた関数のグラフを思い出させる。	
展開1 (15分)	・例題14を説明しながら解く。 (絶対値が含まれた定積分) 1) 絶対値が含まれた関数のグラフをかく。 2) 上下関係に注意しながら面積を求める定積分を考える。 3) 計算し面積を求める。	・絶対値が含まれた関数のグラフはx軸の上部のみに存在することを伝える。 ・上下関係に十分注意し立式することを伝える。
展開2 (25分)	・練習42を解かせる。 ・答え合わせをする。 ・教科書の問題を解かせる。 (p. 221 問題13 (3)絶対値を含む定積分)	・例題14と同様に解くように指示する。 ・早くできている生徒に黒板に解答を書かせる。 ・つまづいている生徒に声かけをする。
まとめ (5分)	・本時のまとめをする。	