

(数 学 A) 学 習 指 導 案

日 時	6 月 10 日 (金) 第 1 時 限	指 導 者			
学 級	2 年 農 業 土 木 科	教 室	選 択 教 室 1		
単 元	第 1 章 場 合 の 数 と 確 率	教 科 書	改 訂 版 高 校 の 数 学 A (数 研 出 版)		
指 導 計 画	第 2 節 確 率				
時 間 配 当	1. 事 象 と 確 率 2. 確 率 の 計 算 3. 排 反 事 象 の 確 率 (本 時 は そ の 1 時 間 目)				
本 時 の 指 導 目 標	排 反 事 象 の 確 率 が 求 め ら れ る よ う に 理 解 さ せ る 。 特 に 「 2 つ の 玉 が 同 じ 色 」 と い う 事 が 2 つ の 事 象 A 「 2 つ と も 赤 玉 」 と 事 象 B 「 2 つ と も 白 玉 」 に 分 け る こ と で 確 率 が 求 め や す く な る こ と を 理 解 さ せ る 。				
前 時 の 課 題	例 題 2 、 練 習 6 を 復 習 し て お く 。				
本 時 の 指 導 過 程	学 習 内 容	時 間	指 導 上 の 留 意 事 項	評 価 の 方 法 ・ 基 準 、 資 料 等	
	導 入	前 時 の 課 題 と 本 時 の 目 標 の 確 認 を す る 。	5 分		
	展 開	1 例 3 を 説 明 す る 。 1 個 の さ い こ ろ を 投 げ る と き 、 「 2 の 目 が 出 る 」 ま た は 「 奇 数 の 目 が 出 る 」 確 率 を 求 め る 。	40 分	2 つ の 事 象 が 同 時 に 起 こ ら な い 事 、 こ の 事 を 排 反 と 言 い 、 確 率 は 2 つ の 和 で 求 め ら れ る こ と を 理 解 さ せ る 。	排 反 事 象 に つ い て の 定 義 や 性 質 に つ い て 理 解 す る こ と が で き る 。 (知 識 ・ 理 解)
		2 例 題 3 を 説 明 す る 。 赤 玉 5 個 と 白 玉 3 個 入 っ た 袋 か ら 、 玉 を 2 個 同 時 に 取 り 出 す 。 2 個 と も 同 じ 色 が 出 る 確 率 を 求 め よ 。		事 象 「 2 個 と も 同 じ 色 が 出 る 」 は 事 象 A 「 2 個 と も 赤 玉 」 と 事 象 B 「 2 個 と も 白 玉 」 に 分 け て 確 率 を 求 め る こ と を 理 解 さ せ る 。	排 反 事 象 に つ い て の 定 義 や 性 質 に つ い て 理 解 す る こ と が で き る 。 (知 識 ・ 理 解)
		3 練 習 7 を 解 か せ る 。 1 個 の さ い こ ろ を 投 げ る と き 、 (1) 4 の 目 が 出 る 確 率 (2) 3 の 倍 数 の 目 が 出 る 確 率 (3) 4 の 目 ま た は 3 の 倍 数 の 目 が 出 る 確 率		机 間 指 導 を 行 い 、 生 徒 の 理 解 状 況 を 確 認 す る 。	排 反 事 象 の 確 率 が 2 つ の 確 率 の 和 で 求 め ら れ る こ と を 使 っ て 求 め る こ と が で き る 。 (表 現 ・ 処 理 、 数 学 的 な 考 え 方)
		4 練 習 8 を 解 か せ る 。 赤 玉 2 個 と 白 玉 3 個 入 っ た 袋 か ら 、 玉 を 2 個 同 時 に 取 り 出 す 。 2 個 と も 同 じ 色 が 出 る 確 率 を 求 め よ 。		机 間 指 導 を 行 い 、 生 徒 の 理 解 状 況 を 確 認 す る 。	自 力 で 問 題 が 解 け る 。 (知 識 ・ 理 解)
5 練 習 9 を 解 か せ る 。 大 小 2 個 の さ い こ ろ を 投 げ る と き 目 の 和 が 5 の 倍 数 に な る 確 率 。	机 間 指 導 を 行 い 、 生 徒 の 理 解 状 況 を 確 認 す る 。	自 力 で 問 題 が 解 け る 。 (知 識 ・ 理 解)			
整 理	本 時 の ま と め と 次 時 の 予 告 を す る 。	5 分			
次 時 の 課 題	余 事 象 「 … で な い 。 」 「 少 な く と も … 」 に つ い て 調 べ て く る 。				
備 考	生 徒 数 18 名 (男 子 18 名)				