	教科横断型授業「公民」×「数学」 学習指導案									
S	SDC	Gsでの課題	SDGsの番号(9番)「産	業と打	<b>終と技術革新の基盤をつくろう</b> 」					
生	ICTの発達は私たちの生活を大きく変えた。技術革新が経済の発展に寄与する力は大きい。日本は人口減少社会に入り、予測困難な時代に突入していく。そのような社会の中で、自分たちの未来を予測し、柔軟な発想で社会を切り開いていく力が求められている。 生徒に身に付けさ 技術革新や産業の変化によって、働き手に求められるものが変化していく。数学的な観点せたい資質・能力 から数字を捉え、変化していく社会を生き抜く力とは何か考えさせたい。									
主題(教材) (公共「技術革新の進展」)										
	学 習 活 動			時間	指導上の留意事項	資料等				
指	導	○前時の復習と応用を考える。		5						
	入				0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	₩.ᠬ.¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬				
246		1 技術革新の進展と経済発展		20	○コンビニエンスストアの店舗 数や立地条件を確認し、経済 に関する数値に興味を持たせ る。	学習プリント				
導	展	展			○フェルミ推定(いくつかの情報をもとに論理的に数量を推定する手法)を用いて、数値を予測する。					
過		2 第3次産業の発展		20	○ICTの発展により、ビッグデータが蓄積され、経済活動の活用に進められていることを理解させる。					
	開	期			○イノベーションとは何か理解 させる。					
程					○現在の様々なデータから未来 を予測し、変化する社会の中で 新たな発想がビジネスを動かし ていくことを理解させる。					
	整理			5	○ 学習内容を理解できたか確 認させる。					
	# 特									

## 教科横断型授業「英語」×「化学」 学習指導案 (例)

字智指導案(例)									
S	SDC	Ssでの課題	SDGsの番号(13番)「気候変動に具体的な対策を」						
実社会での課題			深刻化する温暖化を抑止するためには、①温室効果ガス排出削減、②エネルギー消費の削減、③代替エネルギーの開発と利用、④ライフスタイルの見直しなど様々な取り組もが必要とされる。地球が置かれている現状を把握し、具体的にどのように取り組んでいくかが課題である。						
生徒に身に付けさせたい資質・能力			温室効果ガス削減に向けて、世界でどのような取り組みがなされているか、何が課題であるかを考えるとともに、持続可能な社会を実現するために必要なこと、自分たちができること について考えさせる。						
主題(教材)			メタンガス排出削減に向けての取り組みについて考えよう。						
		学 習 活 動			指導上の留意事項	資料等			
指	導入	取り組みについて理解する。		7	○ COP26の英語ニュースを視聴し、温室効果ガス削減に向けた合意内容と、残された課題について理解させる。	ONHK WORLD NEWS			
導		について理	ブスが温暖化に及ぼす影響 単解する。	7	○ 資料やグラフを用いて、メ タンガスが二酸化炭素より温 暖化に何倍も深刻な影響を及 ぼすことを理解させる。	(資料1)			
	展	2 メタンカ 科書 (英)	ブス排出削減に向けて、教 文)に紹介されている取り いて理解する。	10	○ 家畜から排出されるメタン ガスを削減するために、紅藻 を飼料にする取り組みの効果 と課題について理解させる。	Oワークシート			
過		文に述べ	ガス排出削減に向けて、本 られていること以外に考え 法を話し合う。		<ul><li>技術的側面だけでなく、多 角的に考えさせる。また、そ れぞれのメリット・デメリットを捉えさせる。</li></ul>				
	開	4 各グル· 有する。	ープが話し合った内容を共	4	<ul><li>○ 各グループから出てきた考えを参考にさせる。</li></ul>	○生徒用端末			
程			程度の英語で、自分の考え、ロイロノートで提出させ		<ul><li>○ 授業の内容、各グループから出たアイディアを参考に、 自分の考えを英語で論理的に 表現させる。</li></ul>	ロイロノートで提出			
	整理		容を確認する。 課題を確認する。	2	○ 学習内容を理解できたか確認させる。				
備考				1					