ICT 活用 TIPS	黒板とプロジェクターの併用

何を使う

機器　①パソコン　②プロジェクター　③スクリーン

ソフトウェア（アプリ）

Study aid（数研出版）　PowerPoint（Microsoft）

YouTube

それをどう使う（それで何ができる）

- 通常授業の板書をパワーポイントで作成する。
- 数研出版の「Study aid」で教科書や問題集の問題を選択し、貼り付ける。
- 黒板右半分にスクリーンで PowerPoint のスライドで授業をすすめ、左半分で黒板に補足説明をする。
- YouTube で授業動画を配信することで、予習・復習に取り組ませる。

ここが変わる、活用メリット【ICT 活用 Before-After】

高校　数学

【　Before　】

○　板書に時間がかかっていた。

○　図解などは、板書では困難な場面があった。

【　After　】　メリット

○　板書時間を短縮することで、演習時間を増やすことができた。

○　図解などが視覚的に示しやすくなった。

○　ＩＣＴを活用することで、授業外での質問にも対応しやすくなった。

○　臨時休校などでの自学自習にも役立った。（ZOOM も使用する場合あり）

機器（台数）	スマホ	タブレット	ＰＣ	その他	学習場面	一斉	個別	協働
			○	プロジェクター				
	スクリーン					○	○	

授業実施時に必要な環境→					インターネット接続		１人１台端末	
活用が想定される校種	小	中	高	特	活用が想定される教科・科目等		数学	
		○	○		活用が想定される場面		説明	