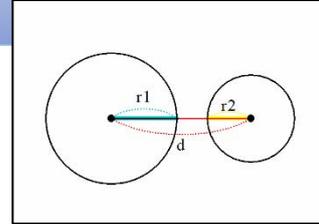


何を使う

機器 PC、タブレットなど

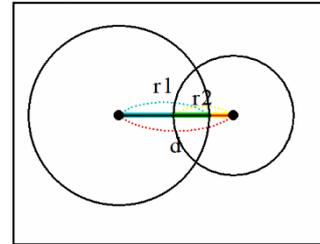
ソフトウェア (アプリ)

GRAPES



それをどう使う (それで何が出来る)

- グラフの変化を動的に提示できる
グラフに変数を設定し、変数を変化させることで動的にグラフの変化を示すことができる。
- 残像を残すことで変化の様子を静的にも示すことができる



ここが変わる、活用メリット【ICT 活用 Before-After】

○高校 数学Ⅱ (「図形と方程式」2円の位置関係)

【 Before 】

- 5種類の位置関係を全て書く必要がある。
- 半径と中心間の距離の関係がわかりにくい



【 After 】 メリット

- 変数を変化させることで、5種類の図形の位置関係を1枚の画面で提示することができる。また、半径と中心間の距離の関係の変化を見ることができる。

機器 (台数)	スマホ	タブレット	PC	その他	学習 場面	一	個	協
	○	○	○	提示装置		斉	別	働
						○	○	○
授業実施時に必要な環境→			インターネット接続		※2	1人1台端末		※3
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	提示、演習		