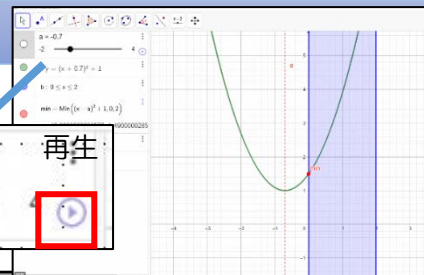


何を使う

機器 PC、タブレットなど

ソフトウェア（アプリ）

GeoGebra



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。
変数を任意の範囲内で、自動的に値を変化させることで、グラフも変化するため、変数の変化によるグラフの特徴などを考察することができる。



ここが変わる、活用メリット【ICT 活用 Before-After】

高校 数学Ⅰ（２次関数の最大・最小（係数が変数の場合）など）

【 Before 】

- 板書（静止画）では、変化の様子を表現しにくい。

【 After 】 メリット

- 動的に提示することにより、関数の値の変化とグラフの変化の相関関係を多面的に考察することができる。
- スマホやタブレットなどで、生徒自身でも簡単に作成することができるため、主体的な学びを促すことができる。

機器 (台数)	スマホ	タブレット	PC	その他		学習 場面	一 斉	個 別	協 働
			○	大型モニターなど			○		
	作成であれば、スマホやタブレットでも可								
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		演習		