





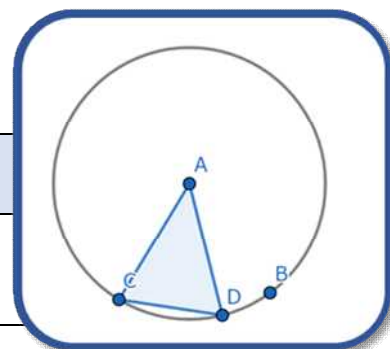


～二等辺三角形が連続的に変化する中で正三角形になることに気付く～

【作図例】









グリッド線などを消すときは、操作画面右上  から

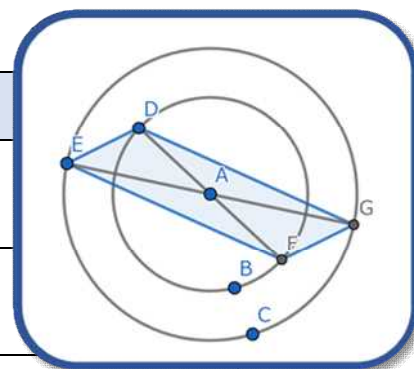
手順	選択するツール	選択するツールをタップしてから行う
1	 中心と円周上の1点で決ま	点 A から点 B までドラッグ
2	 オブジェクト上の点	点 C, 点 D をとる
3	 多角形	点 A, 点 C, 点 D, 点 A を順にタップし、つなぐ
4	 移動	点 C などの青い点をドラッグすると動かすことができる
5		点 D 上で右クリック→アニメーションを選択すると自動的に動く ※一時停止するときは操作画面左下 



～平行四辺形が連続的に変化する中でひし形になることに気付く～












【作図例】

手順	選択するツール	選択するツールをタップしてから行う
1	 中心と円周上の1点で決ま	同心円を2つつくる
2	 2点を通る直線	点 A (中心) と点 D, 点 A と点 E をそれぞれ通る直線をひく
3	 2つのオブジェクトの交点	交点 F と交点 G をタップする
4	 多角形	点 D, 点 E, 点 F, 点 G, 点 D を順にタップして結ぶ
5	 オブジェクトの表示/非表示	手順2でひいた2本の直線上をそれぞれタップし、非表示にする
6	 2点を結ぶ線分	点 D と点 F, 点 E と点 G をそれぞれタップして結ぶ
7	 移動	点 E などの青い点はドラッグすると動かすことができる
8		点 E 上で右クリック→アニメーションを選択すると自動的に動く ※一時停止するときは操作画面左下 



～対角線の交点 O の位置を動かして面積を考察する～

【作図例】

手順	選択するツール	選択するツールをタップしてから行う
1	 2点を結ぶ線分	点 A, 点 B をタップし 2 点を結ぶ
2	 垂線	点 A, 線分 AB 上をタップする 点 B, 線分 AB 上をタップする
3	 オブジェクト上の点	点 C をとる
4	 垂線	点 C, 線分 AC 上をタップする
5	 2つのオブジェクトの交点	交点 D をタップする
6	 点	点 E をとる
7	 垂線	点 E と線分 AB 上をタップ, 点 E と線分 AC 上をタップする
8	 2点を結ぶ線分	交点 F と交点 G, 交点 G と交点 H, 交点 H と交点 I, 交点 I と交点 F をそれぞれ順にタップして結ぶ
9	 オブジェクトの表示／非表示	必要でない直線をタップする (何本でも)
10	 2点を結ぶ線分	点 A と点 C, 点 C と点 D, 点 D と点 B, 点 D と点 B, 点 F と点 H, 点 G と点 I を順にタップして結ぶ
11	 移動	点 E をドラッグすると動かすことができる

