



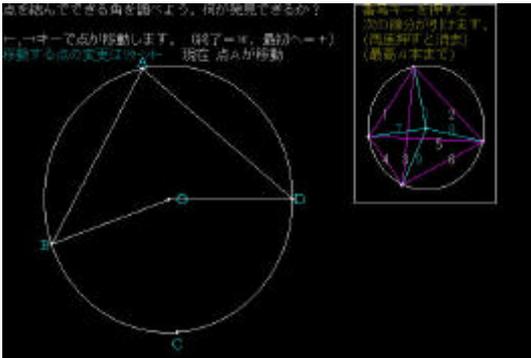
円周角の定理の発見や円に内接する四角形の性質を同じ素材から導くには

42313 弧と円周角の関係

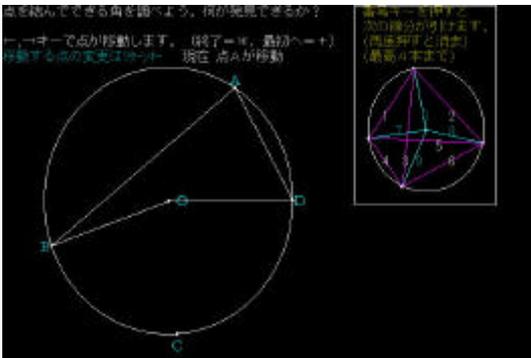
初期画面から、結ぶ線分をかえることで「円周角の定理」が成り立つことを調べたり、「円に内接する四角形の性質」を調べることができる。

< 円周角の定理 >

初期画面で「7」と「8」のキーを押す。



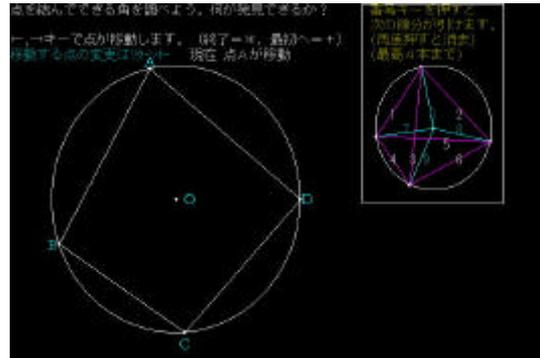
任意の点 A, B, C, D を自由に移動させることができる。



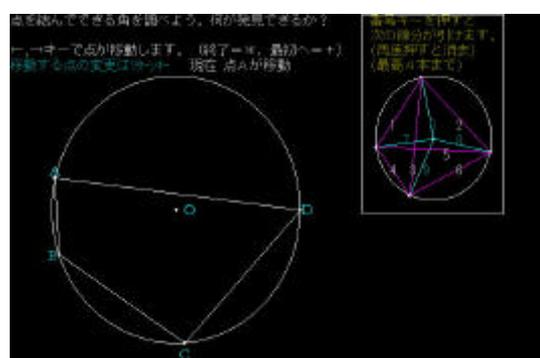
任意の点を移動させても常に成り立つ関係に目を向けさせる。

< 円に内接する四角形の性質 >

初期画面で「4」と「6」のキーを押す。



任意の点 A, B, C, D を自由に移動させることができる。



任意の点を移動させても常に成り立つ関係に目を向けさせる。

ポイント

1点Aを移動させても常に成り立つ性質があるのを見つけることで、図形の性質としてまとめる力をつけさせたい。