

2年
課題学習

円に内接する四角形の対角の和は等しく 180° になることを発見するには

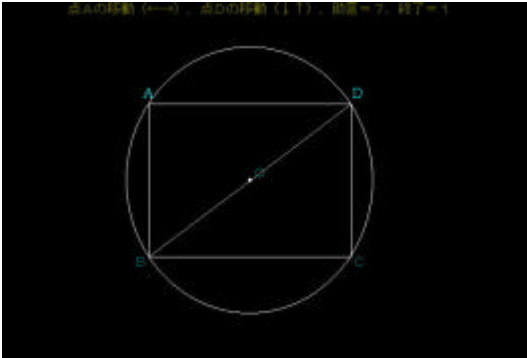
42290

円に内接する四角形

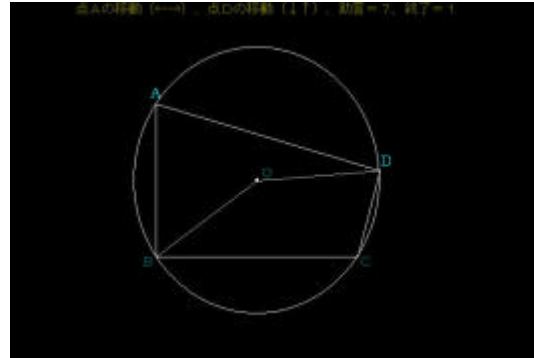
点 A, D を動かすことで任意の四角形を作ることができ, 円に内接する四角形の性質を見つけることができるソフトである。

初期画面

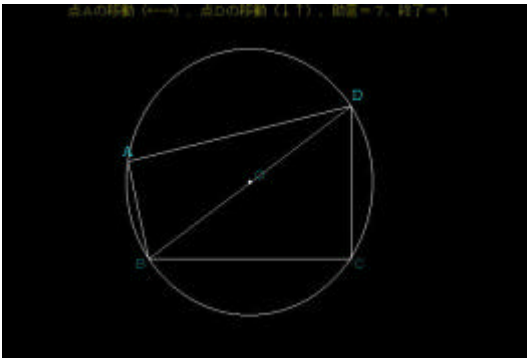
円に内接する長方形が表示される。



矢印キー () を押すと, 点 D を動かすことができる。



矢印キー () を押すと, 点 A を動かすことができる。



プリントやノートに任意の図をかいて, 円に内接する四角形の対角の和は等しく 180° であることを証明する。

ポイント

いろいろな四角形が表示される中で, どんな場合でも同じ関係が成立していることに気づかせたい。