中学校校内授業研究

数学科

学　年：９年
日　時：平成２４年１１月６日
単元名：円
授業者：妹尾　進一
指導者：広島大学大学院　教育学研究科　植田　敦三先生
　　広島大学大学院　教育学研究科　松浦　武人先生

授業計画

第１次　円周角の定理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４時間
第２次　円周角の定理の逆・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１時間
第３次　円周角の定理の活用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３時間（本時 2/3）

本時の目標

円外の１点を通る円の接線の作図をもとに，図の中の等しい角を指摘する活動を通して接線と弦のつくる角の性質をとらえ，既習事項を活用して証明することができる。

広島大学