

令和8年度大分県公立学校教員採用選考試験 第2次試験 模擬授業 テーマ用紙（受験者用）

- このテーマ用紙に記載された内容で模擬授業を行ってください。
 ○このテーマ用紙を模擬授業の試験室に持ち込んでください。※試験当日には、配布されません。
 ○このテーマ用紙（裏面も含む）に模擬授業に関することを書き込んでも構いません。

整理番号	試験区分	教科・科目
45	高等学校教諭	工業・電気
物質の持つ電気抵抗は、物質固有の性質のほか、長さや断面積などによって異なる。長さや断面積の変化に対する「電気抵抗」について授業を行いなさい。 $R = \rho \frac{l}{A} \quad [\Omega]$ The diagram shows a blue cylindrical conductor. Above it, a double-headed arrow indicates the length l in meters [m]. To the left of the cylinder, the cross-sectional area A in square meters [m²] is labeled. Inside the cylinder, the resistivity ρ in ohm-meters [Ω・m] is labeled. ただし、次の項目を取り入れた授業にすること。 ①模擬授業は、1時間の授業を集約したものとする。 ②生徒の思考を促す発問を取り入れる。 ③適切な説明と効果的な板書を行う。		