

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	
33	高等学校教諭	理科・物理	
高等学校学習指導要領「物理基礎」の（2）様々な物理現象とエネルギーの利用（ア）波 ④音と振動 において、閉管及び開管の気柱の長さで聞こえる音の振動数にはどのような関係があるかを考え、気柱の固有振動数を導出する授業をしなさい。 ただし、次の項目に留意して授業をすること。 ① 本時に育成を目指す資質・能力（目標）を生徒に分かるように明示すること。 ② 簡単な演示実験または生徒実験を行うことで、気柱の長さで聞こえる音の関係性を予想させたり、気付かせたりすることを促すような場面を設けること。 ③ 生徒が主体的に授業に取り組む工夫を行うこと。 ④ 生徒が理解しづらいと感じる箇所を想定して、発問によって生徒に考えさせる場面を必ず設けること。 ⑤ 模擬授業は、授業の最初の10分を行うこと（導入→展開の一部）。			