

# 15章 学習指導案の作成2

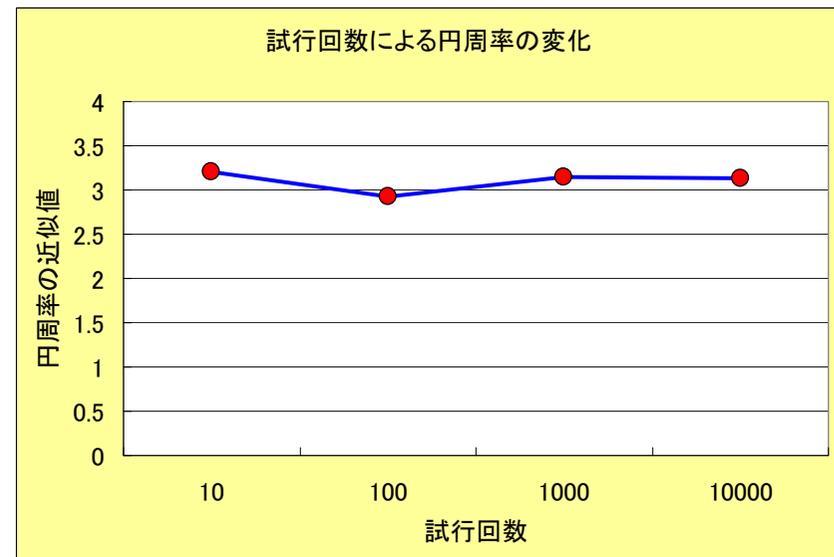
# 「情報の科学」の例

- 単元の例

- モンテカルロ法(p167)
- つり銭問題
- 円周率の計算など

- 前提知識

- 確率
- 乱数
- シミュレーション、プレゼンテーションのソフトウェア



# 「情報の科学」の年間指導

- 問題解決とコンピュータの活用



- コンピュータのしくみと働き



- 問題のモデル化とコンピュータを用いた解決



- 情報社会を支える技術

# 歴史新聞・歴史号外の内容

- 作品の内容
  - ニュース雑誌の1ページを担当する
  - 内容は、事実でも架空のものでも良い
- グループで実施
  - 文章担当
  - 写真担当
  - レイアウト担当などを決める

# 大学情報検索の授業計画(p170)

- 情報の科学
  - 「情報の収集・発信と情報機器の活用」
- 進学希望大学の調査を想定
  - 学部の特徴

# 調査内容

- 調査方法
  - 検索エンジンの活用
  - 新聞、進学雑誌など
- 調査内容
  - 批判的に比較検討する
  - 学部や学科構成、教育や研究の特色等
  - シラバス、研究室、教員数、OBの活躍等
- 調査結果の発表
  - プレゼンテーションソフトの活用