

学 年：5年

日 時：平成28年7月15日（金）

単元名：振り子

授業者：柘植 一輝

指導者：広島大学大学院教育学研究科 山崎 敬人 先生

広島大学大学院教育学研究科 柴 一実 先生

単元計画（全9時間）

| | | |
|-----|----------------|------------|
| 第1次 | 1秒周期の振り子と測定誤差 | 1時間 |
| 第2次 | 振り子の周期を変える条件調べ | 4時間 |
| 第3次 | 2秒周期の振り子づくり | 2時間 |
| 第4次 | 振り子の長さとの関係 | 2時間（本時1/2） |

本時の目標

○振り子の長さとの関係を調べることを通して、振り子の長さとの関係が正比例の関係ではないことを明らかにする。

