

| 基本情報 | | | | | | |
|--------------|------------------------------|------------------------------|---|--|----------------------------------|------------------------|
| 教科・科目 | | 中3理科1 | | ・授業で使用するもの | | |
| 担当者 | | 安藤 昌教 | | 教科書、問題集 | | |
| 評価割合（試験：試験外） | | 試験：6 試験外：4 | | | | |
| 年間を通じて教科で培う力 | | 鍛錬（知識及び技能） | | 多方面から考察することができる。興味を持って取り組むことができる。 | | |
| | | 理知（思考力・判断力・表現力等） | | 情報を精査して問題解決に取り組むことができる。思考を言語化して他者に伝えることができる。 | | |
| | | 探求・叡智（主体的に学習に取り組む態度） | | 身につけた知識を活用することができる。課題を見つけて主体的に探求することができる。 | | |
| 学習情報 | | | | | | |
| 月 | 回 | 単元（学習）目標 | 単元目的（到達状態） | 学習内容 | 活動内容 | 評価方法・ポイント |
| 4 | | 現象・概念の理解 公式の導出・理解 問題演習 | 宇宙、太陽系、地球など、自分の暮らしと結び付けて理解することができる。 | 宇宙、銀河、太陽系、惑星、その他天体 惑星の分類、太陽のすがた | 講義 実験 グループワーク レポート・小テスト | 小テスト レポート 授業への参加 |
| 5 | | 現象・概念の理解 公式の導出・理解 問題演習 | 惑星の動きと太陽の動きを結び付けて理解することができる。 | 地球の自転、太陽の日周運動 地球の公転、太陽の年周運動 月の満ち欠け | 講義 実験 グループワーク レポート・小テスト | 小テスト レポート 授業への参加 |
| 6 | | 現象・概念の理解 公式の導出・理解 問題演習 | 惑星の動きと地球からの見え方を理解することができる。 | 金星の満ち欠け、星の動き | 講義 実験 グループワーク レポート・小テスト | 小テスト レポート 授業への参加 |
| | 定期試験① 令和7年 6月2日－6月4日 範囲) | | | | | |
| 7 | | 現象・概念の理解 公式の導出・理解 問題演習 | 学んだ単元を総合的に理解し、課題解決につなげることができる。 | 天体総合、演習問題 | 講義 実験 グループワーク レポート・小テスト | 小テスト レポート 授業への参加 |
| | 定期試験② 令和7年 7月9日－7月11日 範囲) | | | | | |
| 9 | | 現象・概念の理解 公式の導出・理解 問題演習 | 天体分野を総合的、有機的に結び付けて理解することができる。 | 天体総合、演習課題 | 課題 レポート | 課題 レポート |
| 10 | | 現象・概念の理解 公式の導出・理解 問題演習 | 高校物理の導入。単位や有効数字など、基礎的な知識を身につける。力の種類と表し方を理解する。 | 力学導入 単位変換、有効数字 力の種類、ベクトルの合成と分解 力のつり合い、作用反作用 | 講義 実験 グループワーク レポート・小テスト | 小テスト レポート 授業への参加 |
| | 定期試験③ 令和7年 10月20日－10月22日 範囲) | | | | | |
| 11 | | 現象・概念の理解 公式の導出・理解 問題演習 | 物体の運動を相対的に理解することができる。 | 速度と加速度、相対速度 等速運動、等加速度運動 | 講義 実験 グループワーク レポート・小テスト | 小テスト レポート 授業への参加 |
| 12 | | 現象・概念の理解 公式の導出・理解 問題演習 | 等加速度直線運動について理解することができる。 | 等加速度運動、自由落下、鉛直投げ上げ、投げおろし | 講義 実験 グループワーク レポート・小テスト | 小テスト レポート 授業への参加 |
| | 定期試験④ 令和7年 12月10日－12月10日 範囲) | | | | | |
| 1 | | 現象・概念の理解 公式の導出・理解 問題演習 | 運動の向きを把握して加速度の意味を理解することができる。 | 水平投射、斜方投射 | 講義 実験 グループワーク レポート・小テスト | 小テスト レポート 授業への参加 |
| 2 | | 現象・概念の理解 公式の導出・理解 問題演習 | 学んだ単元を総合的に理解し、課題解決につなげることができる。 | 力学演習問題 | 講義 実験 グループワーク レポート・小テスト | 小テスト レポート 授業への参加 |
| | 定期試験⑤ 令和8年 3月4日－3月6日 範囲) | | | | | |