

第2学年 (平成22・23年度)

	現行課程	新課程
第1分野	<p>(3) 電流とその利用</p> <p>ア 電流</p> <p>(7) 静電気と電流</p> <p>(4) 回路と電流・電圧</p> <p>(7) 電流・電圧と抵抗</p> <p>イ 電流の利用</p> <p>(7) 電流と磁界</p> <p>(4) 磁界中の電流が受ける力</p> <p>(7) 電気と光・熱</p> <p>【内取3(4)オ 電力量の概念は扱わない。定量的な扱いはしない。】</p> <p>(4) 化学変化と原子・分子</p> <p>ア 物質の成り立ち</p> <p>(7) 物質の分解</p> <p>(4) 原子・分子</p> <p>イ 化学変化と物質の質量</p> <p>(7) 化合と化学反応式</p> <p>(4) 化学変化と物質の質量</p>	<p>(3) 電流とその利用</p> <p>ア 電流</p> <p>(エ) 静電気と電流 【内取3(4)エ 電流が電子の流れであること】</p> <p>(7) 回路と電流・電圧</p> <p>(4) 電流・電圧と抵抗</p> <p>(ウ) 電気とそのエネルギー</p> <p>【内取3(4)ウ 電力量、熱量】</p> <p>イ 電流と磁界</p> <p>(7) 電流がつくる磁界</p> <p>(4) 磁界中の電流が受ける力</p> <p>(ウ) 電磁誘導と発電 (このうち「直流と交流の違い」)</p> <p>(4) 化学変化と原子・分子</p> <p>ア 物質の成り立ち</p> <p>(7) 物質の分解</p> <p>(4) 原子・分子</p> <p>イ 化学変化</p> <p>(7) 化合</p> <p>(4) 酸化と還元 【→現行(6)アから移行】 【内取3(5)簡単なものを扱う】</p> <p>(ウ) 化学変化と熱 【→現行(6)アから移行】</p> <p>ウ 化学変化と物質の質量</p> <p>(7) 化学変化と質量の保存</p> <p>(4) 質量変化の規則性</p>
第2分野	<p>(3) 動物の生活と種類</p> <p>ア 動物の体のつくりと働き</p> <p>(7) 動物の体とつくりの働きの観察</p> <p>(4) 刺激と反応</p> <p>(7) 生命を維持する働き</p> <p>イ 動物の仲間</p> <p>(7) 動物の仲間</p> <p>(4) 天気とその変化</p> <p>ア 気象観測</p> <p>イ 天気の変化</p> <p>(7) 霧や雲の発生</p> <p>(4) 前線の通過と天気の変化</p>	<p>(3) 動物の生活と生物の変遷</p> <p>ア 生物と細胞</p> <p>イ 動物の体のつくりと働き</p> <p>(4) 刺激と反応</p> <p>(7) 生命を維持する働き</p> <p>ウ 動物の仲間</p> <p>(7) 脊椎動物の仲間 【内取3(4)ウ 脊椎動物の体の表面の違い等】</p> <p>(4) 無脊椎動物の仲間 【内取3(4)エ 節足動物や軟体動物の観察と脊椎動物との比較】</p> <p>エ 生物の変遷と進化 【内取3(4)オ 進化の証拠や具体例、生息環境での生活に都合のよい特徴】</p> <p>(4) 気象とその変化</p> <p>ア 気象観測</p> <p>イ 天気の変化</p> <p>(7) 霧や雲の発生 【内取3(5)アのうち「水の循環」】</p> <p>(4) 前線の通過と天気の変化</p> <p>ウ 日本の気象</p> <p>(7) 日本の天気の特徴</p> <p>(4) 大気の動きと海洋の影響 【内取3(5)ウ 大気の動き、地球の大きさや大気の厚さ】</p>