

難関国私立コース **理科** 標準カリキュラム

中 1		
月	回	単元名称
3	1	中学先取り 1, 2
3	2	中学先取り 3, 4
4	1	身近な植物の観察, タンポポの観察
4	2	水中の小さな生物の観察, 観察レポート
5	1	被子植物の花の構造, 裸子植物の花の構造
5	2	葉の構造, 光合成
6	1	呼吸, 根と茎の構造
6	2	蒸散, 植物の分類
7	1	物質の性質, 密度・プラスチック, 実験操作
7	2	身のまわりの気体, いろいろな気体
8	1	総合演習 (植物の世界)
8	2	総合演習 (身のまわりの物質)
9	1	水に溶ける物質・質量パーセント濃度
9	2	気体の区別のしかた・水溶液の濃度の計算
10	1	物質の姿と状態変化, 蒸留
10	2	光の反射, 光の屈折
11	1	凸レンズ1, 2
11	2	音の伝わりかた, 音の大きさと高さ
12	1	力のはたらき, 力の大きさとばねののび
12	2	圧力, 圧力の計算・大気圧, 水圧・浮力
1	1	火山, 火成岩
1	2	地震, プレート, 地震のゆれ
2	1	堆積岩, 化石
2	2	地層のできかた, 地層の観察

中 2		
月	回	単元名称
3	1	中2の準備 1, 2
3	2	中2の準備 3, 4
4	1	分解, 原子・分子と化学式
4	2	酸素と結びつく化合, 硫黄と結びつく化合
5	1	化学反応式, 化学反応式のまとめ
5	2	酸化・還元, 質量保存の法則
6	1	定比例の法則, 化学変化と熱
6	2	細胞のつくり, 栄養分の消化
7	1	消化酵素・吸収, 呼吸
7	2	血液の循環, 心臓のつくり, 排出
8	1	総合演習 (化学変化)
8	2	総合演習 (消化と吸収)
9	1	感覚器官, 刺激と反応, 運動のしくみ
9	2	セキツイ動物, 動物の観察, 無セキツイ動物
10	1	生物の進化
10	2	回路の電流, 回路の電圧, オームの法則
11	1	電力, 電力と発熱
11	2	磁界, 電流が磁界から受ける力
12	1	電磁誘導, 直流と交流
12	2	静電気, 電流の正体
1	1	気象観測, 気圧と前線, 前線と天気
1	2	大気動き, 日本の天気, 天気の予測
2	1	飽和水蒸気量, 雲の発生
2	2	天気のまとめ 1, 2

中3		
月	回	単元名称
3	1	中3の準備
3	2	生物の成長, 生物のふえかた, 遺伝1
4	1	生物の成長, 生物のふえかた, 遺伝2
4	2	食物連鎖, 分解者, 物質の循環と自然環境
5	1	2つの力, 身近な運動, 速さの求めかた
5	2	速さと運動
6	1	等速直線運動, 力学的エネルギー, 仕事
6	2	太陽, 月
7	1	恒星の1日の動き・1年の動き
7	2	太陽系の惑星
8	1	いろいろなエネルギー・力学的エネルギー
8	2	イオン, 電気分解, 化学電池
9	1	入試対策演習1
9	2	入試対策演習2
10	1	入試対策演習3
10	2	入試対策演習4
11	1	入試対策演習5
11	2	入試対策演習6
12	1	入試対策演習7
12	2	入試対策演習8
1	1	入試直前演習1
1	2	入試直前演習2
2	1	入試直前演習3
2	2	入試直前演習4