

年間指導計画 1年

学期	交互履修例				並行履修例					
	月	単元	章	観察・実験	1分野	2分野	月			
前期 [55]	1学期 [36]	4月 [9]	継続観察 [1]	生物の観察を続けてみよう [1]		単元2 [24~25]	継続~ [1]	4月 [9]		
			理科室のきまり	[-]						
		5月 [9]	単元1 生物の世界 [25~26]	1章 身近な生物の観察 [4]	観察1 校庭周辺の生物の観察					
				2章 植物のなかま [9]	実習1 生物の分類					
				3章 動物のなかま [8]	実習2 花のつくり					
	6月 [12]		探究活動 [2]	観察2 果実のつくり						
			まとめ/単元末・読解力問題/ つながる [2]	観察3 植物の葉や根のつくり						
	2学期 [42]	単元2 物質のすがた [24~25]	7月 [6]	1章 いろいろな物質 [5]	実験1 白い粉末の区別					
				2章 気体の発生と性質 [4]	実験2 身のまわりの気体の性質					
			9月 [9]	3章 物質の状態変化 [6]	実験3 液体⇄固体の状態変化					
4章 水溶液 [5]					実験4 蒸留					
探究活動 [2]					実験5 再結晶					
		まとめ/単元末・読解力問題/ つながる [2]								
後期 [50]	3学期 [27]	10月 [12]	単元3 身近な物理現象 [24~26]	1章 光の性質 [9]	実験1 光の反射	単元3 [24~26]	単元4 [26~27]	10月 [12]		
		11月 [12]		2章 音の性質 [4]	実験2 光の屈折					
					3章 力のはたらき [7]				実験3 凸レンズによる像	
					探究活動 [2]				実験4 音の大きさや高さ	
					まとめ/単元末・読解力問題/ つながる [2]				実験5 力の大きさとばねの伸び	
12月 [9]										
3学期 [27]	単元4 大地の変化 [26~27]	1月 [9]	地形や地層、岩石の観察 [1]	観察1 火山噴出物の観察						
		2月 [12]	1章 火山 [6]	観察2 火山灰の観察						
			2章 地震 [6]	観察3 火成岩の観察						
			3章 地層 [5]	実習1 地震による地面の揺れの 広がり方						
3月 [6]	4章 大地の変動 [4]	探究活動 [2]	実習2 地震による地面の揺れの 伝わり							
		まとめ/単元末・読解力問題/ つながる [2]	観察4 地層の観察 観察5 堆積岩の観察							
合計	35週 [105]	[100~105]	[100]		[48 ~51]	[52 ~54]	35週 [105]			

[]は時数。配当時間や学習順序は一例です。

年間指導計画 2年

学期	交互履修例				並行履修例				
	月	単元	章	観察・実験	1分野	2分野	月		
前期 [70]	1 学期 [48]	4月 [12]	継続観測 [1]	気象観測を続けてみよう [1]	単元1 [34 ～ 36]	継続～ [1]	4月 [12]		
		5月 [12]	単元1 化学変化と 原子・分子 [34～36]	1章 物質の成り立ち [13]			実験1 炭酸水素ナトリウムの熱分解	単元2 [36 ～ 38]	5月 [12]
				2章 いろいろな化学変化 [9]			実験2 電気による水の分解		
				3章 化学変化と熱の出入り [3]			実験3 金属の燃焼		
				4章 化学変化と物質の質量 [6]			実験4 酸化銅の還元		
				探究活動 [2]			実験5 鉄と硫黄の混合物の加熱		
	6月 [16]	まとめ/単元末・読解力問題/ つながる [1]	実験6 熱を発生する化学変化	実験7 熱を吸収する化学変化	実験8 化学変化の前後の質量	実験9 銅を加熱したときの質量の変化	6月 [16]		
	7月 [8]	単元2 生物の体の つくりとはた らき [36～38]	1章 生物をつくる細胞 [5]	観察1 生物の顕微鏡観察	単元3 [31 ～ 34]	単元4 [29 ～ 31]	7月 [8]		
			2章 植物の体のつくり とはたらき [12]	観察2 単細胞生物と多細胞生物 の観察					
			3章 動物の体のつくり とはたらき [16]	観察3 光合成が行われる場所					
			探究活動 [2]	実験1 光合成で使われる物質					
			まとめ/単元末・読解力問題/ つながる [1]	実験2 蒸散と吸水の関係					
9月 [12]			観察4 葉の表皮と断面	実験3 だ液のはたらき			観察5 毛細血管の観察	実験4 刺激と反応	9月 [12]
2 学期 [56]	10月 [16]	単元3 電流とその利 用 [31～34]	1章 電流と回路 [14]	実験1 豆電球やモーターに流れ る電流の大きさ	11月 [16]				
			2章 電流と磁界 [9]	実験2 電流の大きさ		12月 [12]			
			3章 電流の正体 [5]	実験3 電圧の大きさ					
			探究活動 [2]	実験4 電流と電圧の関係					
			まとめ/単元末・読解力問題/ つながる [1]	実験5 電力と熱量の関係					
			11月 [16]	実験6 電流がつくる磁界			実験7 電流が磁界から受ける力	実験8 電磁誘導	実験9 電気の力
後期 [70]	3 学期 [36]	単元4 気象のしくみ と天気の変化 [29～31]	1章 電流と回路 [14]	実験1 豆電球やモーターに流れ る電流の大きさ	12月 [12]				
			2章 電流と磁界 [9]	実験2 電流の大きさ		1月 [12]			
			3章 電流の正体 [5]	実験3 電圧の大きさ					
			探究活動 [2]	実験4 電流と電圧の関係					
			まとめ/単元末・読解力問題/ つながる [1]	実験5 電力と熱量の関係					
			12月 [12]	実験6 電流がつくる磁界			実験7 電流が磁界から受ける力	実験8 電磁誘導	実験9 電気の力
1月 [12]	単元4 気象のしくみ と天気の変化 [29～31]	1章 気象観測 [7]	観測1 気象観測	2月 [16]					
		2章 気圧と風 [6]	実習1 天気図を読む						
		3章 天気の変化 [6]	実験1 露点の測定						
2月 [16]	単元4 気象のしくみ と天気の変化 [29～31]	4章 日本の気象 [7]	実験2 雲のでき方	3月 [8]					
		探究活動 [2]							
3月 [8]	まとめ/単元末・読解力問題/ つながる [1]								
合計	35週 [140]	[131～140]	[131]		[65 ～70]	[66 ～70]	35週 [140]		

[]は時数。配当時間や学習順序は一例です。

年間指導計画 3年

学期	交互履修例				並行履修例							
	月	単元	章	観察・実験	1分野	2分野	月					
前期 [70]	1学期 [48]	4月 [12]	継続観測 [1]	天体観測を続けてみよう [1]		単元1 [31 ~ 32]	継続~ [1]	4月 [12]				
		5月 [12]	単元1 運動と エネルギー [31~32]	1章 力の合成と分解 [4]	実験1 力の合成			実験2 浮力 実験3 運動の記録 実験4 力を受けていないときの 物体の運動 実験5 斜面を下る物体の運動 実験6 仕事の原理	単元2 [22 ~ 23]	[1]	5月 [12]	
				2章 水中の物体に加わる力 [3]								
				3章 物体の運動 [9]								
				4章 仕事とエネルギー [12]								
	6月 [16]	単元2 生命のつながり [22~23]	1章 生物の成長とふえ方 [10]	観察1 細胞分裂	実験1 受粉した花粉の変化 実習1 形質の伝わり方	[1]	[11]	6月 [16]				
	7月 [8]		2章 遺伝の規則性と遺伝子 [5]							7月 [8]		
	2学期 [56]	9月 [12]	単元3 自然界のつながり [11]	3章 生物の種類の多様性と進化 [4]	探究活動 [2]	実験1 微生物のはたらき	[11]	[11]	9月 [12]			
				まとめ/単元末・読解力問題/ つながる [1]							10月 [16]	
		10月 [16]	単元4 化学変化と イオン [25~26]	1章 水溶液とイオン [8]	実験1 電流が流れる水溶液	実験2 塩化銅水溶液に電流が流 れているときの变化 実験3 金属のイオンへのなりやすさ 実験4 ガニエル電池 実験5 水溶液の酸性・中性・アルカリ性 実験6 酸性・アルカリ性の正体 実験7 塩酸と水酸化ナトリウム 水溶液を混ぜる	[11]	[11]	10月 [16]			
11月 [16]		2章 化学変化と電池 [7]		実験2 塩化銅水溶液に電流が流 れているときの变化						11月 [16]		
12月 [12]		3章 酸・アルカリと イオン [7]		実験3 金属のイオンへのなりやすさ 実験4 ガニエル電池							12月 [12]	
後期 [70]	1月 [12]	単元5 地球と宇宙 [25~26]	探究活動 [2]	まとめ/単元末・読解力問題/ つながる [1]	実験5 水溶液の酸性・中性・アルカリ性 実験6 酸性・アルカリ性の正体 実験7 塩酸と水酸化ナトリウム 水溶液を混ぜる	[11]	[11]	1月 [12]				
			1章 天体の動き [7]	観察1 太陽の1日の動き				実験1 四季の星座と地球の公転 実験1 太陽光の角度と温度の変化 観察2 月の形と位置の観察 観察3 太陽の表面の観察	[11]	[11]	2月 [16]	
	2月 [16]	単元6 地球の明るい 未来のために [21]	2章 月と惑星の運動 [8]	実習1 四季の星座と地球の公転	[11]	[11]	[11]				2月 [16]	
3月 [8]	3章 宇宙の中の地球 [7]		実験1 太陽光の角度と温度の変化							3月 [8]		
合計	35週 [140]	[136~140]	[136]			[56~ 58]*	[59~ 61]*	35週 [140]				

[]は時数。※は単元6の時数を除いた時間。配当時間や学習順序は一例です。