

(5) 理科

教科	理科	科目	科学と人間生活	単位数	2
----	----	----	---------	-----	---

レポート回数	6	スクーリング必要時間数	8	テスト回数	2
--------	---	-------------	---	-------	---

日曜スクーリング	東部・中央・西部 C週1・2限				
平日スクーリング	東部Y週1・2限		中央X週2・3限		西部Z週4・5限

教科書及び学習書の内容	レポート		テスト範囲 及び開始時期	スクーリング計画						
	回	提出 開始時期		日曜			始業 合同 秋季 SC	平日		
				東	中	西		東	中	西
科学技術の発展 1編 生命の科学 1章 微生物とその利用 (教科書 p. 6～37)	1	4月26日	第1回テスト 7/5～	6/7	5/31	5/17	4/26 始業 SC 6/14 合同 SC	5/21	5/13	5/28
	2	5月中旬		7/12	7/5	6/21		7/2	6/24	7/9
	3	6月上旬		9/27	9/13	9/6		9/10	9/2	10/8
3編 熱や光の科学 2章 熱の性質とその利用 (教科書 p. 136～155)	4	8月下旬	第2回テスト 11/11～	11/8	11/1	10/11	11/15 秋季 SC	11/12	10/21	11/19
	5	9月下旬		1/17	1/10	12/13		1/14	1/6	1/21
4編 宇宙や地球の科学 1章 自然景観と自然災害 5編 課題研究 (教科書 p. 156～181、 204～214)	6	10月下旬	最終学習締切日 2/4							

※ 始業スクーリング(4/26)・合同スクーリング(6/14)・秋季スクーリング(11/15)・木曜日曜スクーリングの「理科科目全般」(レポートを進める・質問ができる時間)にも出席できます。

※ スクーリングでは、時間をまたいで解説などが行なわれるので、できるだけ連続して出席してください。

継続条件	レポート	4	スクーリング	6	テスト	1
------	------	---	--------	---	-----	---

教科	理科	科目	化学基礎	単位数	3
----	----	----	------	-----	---

レポート回数	9	スクーリング必要時間数	12	テスト回数	3
--------	---	-------------	----	-------	---

日曜スクーリング	東部・中央・西部ともに A週1・2・3限				
平日スクーリング	中央Y週1・2・3限				

教科書及び学習書の内容	レポート		テスト範囲 及び開始時期	スクーリング計画							
	回	提出 開始時期		日曜			始業 合同 秋季	平日			
				東	中	西		東	中	西	
序章 化学とは何か 1編 化学と人間生活 1章 物質の成分と構成元素 1節 物質の成分 ~ 3節 物質の三態 (教科書 p. 16~45)	1	4月26日	第1回テスト 6/24~	5/17	6/7	5/31	4/26 始業 SC	-	5/20	-	
2章 原子の構造と元素の周期表 1節 原子の構造 2節 電子配置と周期表 3章 化学結合 1節 イオンとイオン結合 (教科書 p. 46~59)	2	5月中旬		6/14 合同 SC							
1節 イオンとイオン結合 2節 分子と共有結合 (教科書 p. 58~71)	3	6月上旬			6/21	7/12	7/5		-	7/1	-
2節 分子と共有結合 ~ 4節 化学結合と物質の分類 2編 物質の変化 1章 物質質量と化学反応式 1節 原子量・分子量・式量 (教科書 p. 72~99)	4	6月下旬	第2回テスト 9/13~	9/6	9/27	9/13		-	9/9	-	
2節 物質質量 ~ 5節 化学反応式の表す量的関係 (教科書 p. 100~123)	5	7月下旬									
2章 酸と塩基 1節 酸と塩基 (教科書 p. 124~129)	6	8月下旬		10/11	11/8	11/1		-	11/11	-	
2節 水素イオン濃度とpH ~ 4節 中和滴定 (教科書 p. 130~153)	7	9月下旬	第3回テスト 12/9~				11/15				
3章 酸化還元反応 1節 酸化と還元 2節 酸化剤と還元剤 (教科書 p. 154~165)	8	10月下旬					11/15 秋季 SC				
3節 金属の酸化還元反応 4節 酸化還元反応の利用 終章 化学が拓く世界 (教科書 p. 166~197)	9	11月下旬		12/13	1/17	1/10		-	1/13	-	
			最終学習締切日 2/4								

※ 始業スクーリング(4/26)・合同スクーリング(6/14)・秋季スクーリング(11/15)・木曜日スクーリングの「理科科目全般」(レポートを進める・質問ができる時間)にも出席できます。

※ スクーリングでは、時間をまたいで解説などが行なわれるので、できるだけ連続して出席してください。

継続条件	レポート	6	スクーリング	8	テスト	2
------	------	---	--------	---	-----	---

教科	理科	科目	生物基礎	単位数	3
----	----	----	------	-----	---

レポート回数	9	スクーリング必要時間数	12	テスト回数	3
--------	---	-------------	----	-------	---

日曜スクーリング	東部・中央A週1・2・3限 西部A週4・5・6限				
平日スクーリング	東部Z週1・2・3限 中央Y週1・2・3限 西部X週4・5・6限				

教科書及び学習書の内容	レポート		テスト範囲 及び時期	スクーリング計画						
	回	提出 開始時期		日曜			始業 合同	平日		
				東	中	西		東	中	西
第1章 生物の特徴 第1節 生物の多様性と共通性 (教科書P26～39)	1	4月26日	第1回テスト 6/24～				4/26 始業 SC			
第2節 エネルギーと代謝 第3節 呼吸と光合成 (教科書P40～54)	2	5月中旬		5/17	6/7	5/31		5/28	5/20	5/14
第2章 遺伝子とその働き 第1節 遺伝情報とDNA 第2節 遺伝情報の複製と分配 (教科書P60～73)	3	6月上旬					6/14 合同 SC			
第3節 遺伝情報の発現 (教科書P74～88)	4	6月下旬	第2回テスト 9/13～	6/21	7/12	7/5		7/9	7/1	6/25
第3章 ヒトの体内環境の維持 第1節 体内での情報伝達と調節 (教科書P94～105)	5	7月下旬								
第2節 体内環境の維持のしくみ (教科書P106～113)	6	8月下旬		9/6	9/27	9/13		10/8	9/9	9/3
第3節 免疫のはたらき (教科書P114～128)	7	9月下旬	第3回テスト 12/9～ 最終学習締切日 2/4				11/15 秋季 SC			
第4章 生物の多様性と生態系 第1節 植生と遷移 第2節 植生の分布とバイオーム (教科書P134～153)	8	10月下旬		10/11	11/8	11/1		11/19	11/11	10/22
第3節 生態系と生物の多様性 第4節 生態系のバランスと保全 (教科書P154～174)	9	11月下旬		12/13	1/17	1/10		1/21	1/13	1/7

※ 始業スクーリング(4/26)・合同スクーリング(6/14)・秋季スクーリング(11/15)、木曜日曜スクーリングの「理科科目全般」(レポートを進める・質問ができる時間)にも出席できます。

※ スクーリング3時間で各章の解説などを行うので、できるだけ連続して出席してください。

継続条件	レポート	6	スクーリング	8	テスト	2
------	------	---	--------	---	-----	---

教科	理科	科目	地学基礎
----	----	----	------

単位数	3
-----	---

レポート回数	9	スクーリング必要時間数	12	テスト回数	3
--------	---	-------------	----	-------	---

日曜スクーリング	東部・中央・西部ともに B 週 1・2・3 限				
平日スクーリング	東部 X 週 1・2・3 限 中央 Z 週 1・2・3 限 西部 Y 週 1・2・3 限				

教科書及び学習書の内容	レポート		テスト範囲 及び開始時期	スクーリング計画								
	回	提出 開始時期		日曜			始業 合同 秋季 SC	平日				
				東	中	西		東	中	西		
第1編 私たちの大地 第1章 大地とその動き (教科書 p. 12~29) 第2章 地震 (教科書 p. 30~39) 第3章 火山活動 (教科書 p. 40~61)	1	4月26日	第1回テスト 6/24~	5/31	5/17	6/7	4/26 始業 SC	5/14	5/27	5/21		
	2	5月中旬						6/14 合同 SC				
第2編 私たちの空と海 第1章 地球大気の構造 (教科書 p. 64~73) 第2章 大気の特徴とその運動 (教科書 p. 74~83) 第3章 海水の特徴とその運動 (教科書 p. 84~93) 第4章 日本の天気と気象災害 (教科書 p. 94~103)	3	6月上旬	第2回テスト 9/13~	7/5	6/21	7/12	11/15 秋季 SC	6/25	7/8	7/2		
	4	6月下旬										
第3編 私たちの宇宙の誕生 第1章 宇宙の構造と進化 (教科書 p. 106~115) 第2章 太陽系の誕生 (教科書 p. 116~131)	5	7月下旬	第3回テスト 12/9~	9/13	9/6	9/27	11/15 秋季 SC	9/3	10/7	9/10		
	6	8月中旬										
第4編 私たちの地球の歴史 第1章 地層と化石の観察 (教科書 p. 134~145) 第2章 古生物の変遷と地球環境 (教科書 p. 146~167)	7	9月下旬	最終学習締切日 2/4	11/1	10/11	11/8	11/15 秋季 SC	10/22	11/18	11/12		
	8	10月下旬										
第5編 地球に生きる私たち 第1章 日本の自然の恵みと防災 (教科書 p. 170~175) 第2章 地球環境と私たちの生活 (教科書 p. 176~185) 終章 これからの地球環境 (教科書 p. 186~191)	9	11月中旬		1/10	12/13	1/17		1/7	1/20	1/14		

※ 始業スクーリング(4/26)・合同スクーリング(6/14)・秋季スクーリング(11/15)・木曜日スクーリングの「理科科目全般」(レポートを進める・質問ができる時間)にも出席できます。

※ スクーリングでは、時間をまたいで解説などが行なわれるので、できるだけ連続して出席してください。

継続条件	レポート	6	スクーリング	8	テスト	2
------	------	---	--------	---	-----	---