





363	2	3-6-3	【実験】PE、PP、PS、PETを水や飽和食塩水、50%エタノール水溶液につけ、浮き沈みが異なるようすを観る。	5	21.7	18	78	2	1	13	1					3	演
105	2	1-0-5	【観察】マツやスギ、イチヨウなどの種子植物の雄花と雌花の違いを観察する。	15	62.5	9	38	2		2	1				3	2	
108	2	1-0-8	【観察】マツの種子を観察する。	12	50	12	50	3		3	1				5	2	
122	2	1-2-2	【観察】火山噴出物(火山礫や火山弾、火山灰、軽石など)を観察する。	17	70.8	7	29	1			1				4	2	
127	2	1-2-7	【実験】化石が入っている岩石を観る。	10	41.7	14	58		1	3		1			7	2	
133	2	1-3-3	【実習】上皿てんびんを使って、その使い方を身につける。	11	45.8	13	54	6		3	1				2	2	1
160	2	1-6-0	【観察】空気を抜くと、音が伝わらなくなるのを観察する。	15	62.5	9	38		2	2			1	2	2	2	演
238	2	2-3-8	【実験】カルメ精きをつくる。	5	20	20	80	3		8		2	1		2	3	演
272	2	2-7-2	【実験】抵抗器2個に加わる電圧と流れる電流を測定し、回路全体の電気抵抗を観る。	12	48	13	52	1		10					2	2	
281	2	2-8-1	【実験】手回し発電機で電流を発生させる。	20	80	5	20			2					2	2	演
326	2	3-2-6	【実験】集物電池や偏炭電池などのように、身近なもので電池をつくってみる。	12	50	12	50	1		9	1			1	2	2	
130	2	1-3-0	【実習】ガスバーナーのつくりを観へ、実際に点火・消火を行う。	22	91.7	2	8.3			1					1	1	
134	2	1-3-4	【実習】メスシリンダー内の液体の体積を読みとる。	21	87.5	3	13			2					1	1	
155	2	1-5-5	【観察】凸レンズを光が通過する時の、光の進み方を観察する。	21	87.5	3	13		1	1					1	1	演
156	2	1-5-6	【観察】凸レンズによって像ができるようすを観察する。	21	87.5	3	13		1	1					1	1	演
341	2	3-4-1	【実習】記録タイマーを使って物体の運動を記録し、その処理を行う。	22	91.7	2	8.3								1	1	
347	2	3-4-7	【実験】スケートボードや体重計などを使い、作用・反作用の実験を行う。	14	58.3	10	42	4		3	2				1	1	演
355	2	3-5-5	【実験】放射性物質から出る放射線を測定し、放射性物質との距離や遮蔽の仕方による放射線量の違いを観る。	1	4.3	22	96	1	13	4	1	2		1	1	1	演
360	2	3-6-0	項目なし							1	2				1	1	
139	2	1-3-9	【実験】アンモニアを発生させて捕集し、その性質を観る。	20	83.3	4	17			3	1						
140	2	1-4-0	【実験】水素を発生させて捕集し、その性質を観る。	19	79.2	5	21			1	1	2					
158	2	1-5-8	【観察】共鳴音さを使って、音が伝わるようすを観察する。	24	100	0	0										演
190																	
290																	

項目数 130  
%

1051 2037  
34 66