

理科 シミュレータ・動画 リンク箇所一覧

※数字はページ数です

	種類	コンテンツタイトル	Vol.1	Vol.2	Vol.3	ノート Vol.1	ノート Vol.2	ノート Vol.3
実験器具の使い方	動画	メスシリンダーの使い方	52			21		
	動画	上皿てんびんの使い方	52,152			21		
	動画	電子てんびんの使い方	52			21		
	動画	ガスバーナーの使い方		64,72,76				
気体の性質	動画	酸素の発生方法と注意点	56,72,152	10	16	22		
	動画	二酸化炭素の発生方法と注意点	56,72,152	10	16	23		
	動画	酸素と二酸化炭素のちがい	56,72	10	16	22,23		
	動画	アンモニアの噴水実験	60	10	16	24		
水溶液の性質	動画	ものとのけ方	64		16	26		
	シミュレータ	物質が水に溶ける量	64,65,66,80	10,11,13	16,21,224	27		
光の性質	動画	光の反射	4	4	4	3		
	動画	凸レンズによる屈折	12	4	4	7		
	シミュレータ	物体の位置と凸レンズによる像	16,17,18,48	4,7	4,5,7	8		
	シミュレータ	凸レンズによる像の作図	16,17,18,40,45,47,48	4,5,6	4,5,7,231	9		
力のはたらき	動画	水圧の変化	36,41	4	10	19		
植物のはたらき	動画	光合成の実験（オオカナダモ）	98	16	40	39		
	動画	光合成の実験（ふ入りの葉）	98	16	40	39		
大地の変化	動画	マグマの性質と火山	118,142,152	22	46	43		
	シミュレータ	地震のゆれの伝わり方	126,127,128,142,146	26	46,49,50,234	47		
化学変化	動画	炭酸水素ナトリウムの分解		64,92	34		14	
	動画	酸化銀の分解		64	34		15	
	動画	水の電気分解		64,92	34		15	
	動画	鉄と硫黄の化合		72,92	34		18	
	動画	マグネシウムと酸素の化合		76,80,88			22,26	
	動画	鉄と酸素の化合		76			20	
電気の世界	動画	陰極線と電極		28,52	22	3		
	動画	電流がつくる磁界・コイルがつくる磁界		44,53	28	11		
生命維持のしくみ	動画	だ液のはたらき		106	52	30		
	動画	呼吸運動		110		32		
	シミュレータ	血液の循環		114,115,116,131,137	52,57	35		
空気中の水蒸気と気象	動画	海風と陸風のしくみ		144	64	45		
	シミュレータ	空気中の水蒸気		148,149,150,164,172,173	64,65,66,67,242	46		
水溶液とイオン	動画	塩酸の電気分解			110,130			14
	シミュレータ	塩酸の電気分解			110,111,112,130,134,136			14
	動画	塩化銅の電気分解			110			15
	シミュレータ	塩化銅の電気分解			110,112			15
	動画	塩酸と水酸化ナトリウム水溶液の中和			118,130			19
	シミュレータ	塩酸と水酸化ナトリウム水溶液の中和			118,119,130,135			19
	動画	水に溶けにくい塩ができる中和			118			19
	シミュレータ	化学電池			114,115,116,130,135,137			17
運動とエネルギー	シミュレータ	中和における液中のイオン数の増減			130,135,140			19
	動画	小球が斜面を下るようす			80,96			5
地球と宇宙	動画	位置エネルギーと運動エネルギー			92,97			11
	シミュレータ	季節と星座			182,183,184,195,203,204			39
	シミュレータ	太陽・月・地球の位置関係			186,188,195,199,204			40
	シミュレータ	金星の見え方			190,191,192,195,199,205			43