



わからないをわかるにかえる中2理科				わからないをわかるにかえる高校入試															
学年	単元名		ページ	章	単元名	ページ													
中2	1	ホットケーキはなぜふくらむ	6~7	2	化学分野	22	物質が分かれる化学変化	54~55											
	2	水は分解できるか	8~9			23	化学変化を表す式	56~57											
	3	いちばん小さな粒	10~11			24	物質が結びつく化学変化	58~59											
	4	原子が結びつくと	12~13			25	いろいろな化学変化	60~61											
	5	化学変化を式にしよう！	14~15			26	物質が結びつく割合	62~63											
	6	物質を結びつけろ！	16~17			3	生物分野	36	細胞のつくり、光合成と呼吸	88~89									
	7	酸素と結びつく化学変化	18~19																
	8	酸素とサヨウナラ	20~21																
	9	熱を出したり、うばったり	22~23																
	10	質量は不滅です！	24~25																
	11	結びつく質量は決まってる	26~27																
	12	細胞はどんなつくり	32~33																
	13	光をあびる葉	34~35																
	実験	光合成	36~37																
	14	植物の呼吸	38~39																
	観察	根と茎のつくり	40~41																
	15	葉のようす	42~43	38	茎と根のようす	92~93													
	16	水を外に出すしくみ	44~45	37	葉のようす	90~91													
	17	食物の通り道	46~47	1	物理分野	5	電流と電圧の大きさ	14~15											
	実験	だ液のはたらき	48~49																
	18	消化されたものはどこへ行く？	50~51																
	19	呼吸のしくみ	52~53																
	20	血液を送り出せ！	54~55																
	21	血液の行き先とはたらき	56~57																
	22	不要な物質を体の外へ	58~59																
	23	刺激を受けとる器官	60~61																
	24	刺激に対する反応	62~63																
	25	うでやあしはなぜ曲がる	64~65																
	26	回路をかんとんに表そう！	70~71						6	電流と電圧の関係	16~17								
	実験	電流と電圧の大きさ	72~73																
	27	回路に流れる電流	74~75																
	28	回路に加わる電圧	76~77																
	実験	電流と電圧の関係	78~79																
	29	抵抗を直列につなぐと	80~81																
	30	抵抗を並列につなぐと	82~83																
	31	電気のはたらきの表し方	84~85																
	32	電流が出す熱の量	86~87																
	33	電磁石！N極はどう決まる	88~89																
	実験	電流が磁界の中で受ける力	90~91	7	電気のはたらき	18~19													
	34	コイルの中で磁石を動かすと	92~93																
	35	+と-が入れかわる電流があるの？	94~95																
	36	静電気の正体	96~97																
	37	電子の流れ	98~99																
	38	気象の調べ方・表し方	104~105				8	電流がつくる磁界	20~21										
	39	天気と気温・湿度の変化	106~107																
	40	押されたときの力	108~109																
	41	空気による力	110~111																
	42	高気圧と低気圧！風はどこへふく	112~113																
	43	空気がふくむことのできる水蒸気量	114~115																
	44	どれだけの水蒸気をふくんでる？	116~117																
45	あの雲はどうやってできたの？	118~119																	
46	とても大きな空気のかたまり	120~121																	
47	前線と天気の変化	122~123																	
48	地球上での大気の動き	124~125	9	電流を発生させる方法	22~23														
49	四季の天気の特徴	126~127																	
50	たくさんの雨はなぜ降るの？	128~129																	
4	地学分野	54				気象のようす	130~131												
								57	空気中の水蒸気量	136~137									
											58	雲のでき方	138~139						
														55	暖気と寒気の動き	132~133			
																	56	四季の天気の様す	134~135

