



わからないをわかるにかえる中3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3	1	電流が流れる水溶液	6~7	2	化学分野	27	水溶液の分解	64~65				
	2	水溶液の分解	8~9			28	イオンのようす	66~67				
	3	物質をつくっているもの	10~11			29	化学変化と電池	68~69				
	4	原子とイオン	12~13			30	酸性とアルカリ性	70~71				
	5	水にとけた食塩のようす	14~15			31	水溶液を混ぜたとき	72~73				
	実験	イオンへのなりやすさ	16~17			3	生物分野	43	生物が成長するしくみ	102~103		
	6	電池のしくみ	18~19					44	生物のふえ方	104~105		
	7	水溶液と電池	20~21					45	親の特徴の伝わり方	106~107		
	実験	水溶液の性質	22~23					46	子に伝わる特徴、生物の進化	108~109		
	8	酸性の水溶液	24~25					1	物理分野	10	力の合成と分解	24~25
	9	アルカリ性の水溶液	26~27							11	水中の物体にはたらく力	26~27
	10	水溶液を混ぜたとき①	28~29	12	速さが変わる運動					28~29		
	11	水溶液を混ぜたとき②	30~31	13	速さが変わらない運動					30~31		
	12	生物が成長するしくみ	36~37	12	速さが変わる運動					28~29		
	13	新しい細胞のつくり方	38~39	4	地学分野					13	速さが変わらない運動	30~31
	14	親とまったく同じ子	40~41			14	理科であつかう仕事			32~33		
	15	動物のふえ方	42~43			3	生物分野			59	太陽や星の1日の動き	140~141
	16	植物のふえ方	44~45							60	太陽や星の1年の動き	142~143
	17	特別な細胞分裂	46~47							61	広い宇宙	144~145
	18	親の特徴の伝わり方	48~49					62	月や金星の見え方	146~147		
	19	子に伝わる特徴	50~51					61	広い宇宙	144~145		
	20	遺伝子の組み合わせ	52~53					62	月や金星の見え方	146~147		
	21	力の合成と分解	60~61					61	広い宇宙	144~145		
	22	水による力	62~63					47	地球上をめぐる炭素	110~111		
	23	水中のものを軽くする力	64~65	4	地学分野			59	太陽や星の1日の動き	140~141		
	24	物体の動く速さ	66~67					60	太陽や星の1年の動き	142~143		
	25	速さが変わらない運動	68~69			61	広い宇宙	144~145				
	26	だんだん速くなる運動	70~71			62	月や金星の見え方	146~147				
	27	だんだん遅くなる運動	72~73			61	広い宇宙	144~145				
	28	動かない物体	74~75			62	月や金星の見え方	146~147				
	29	押す力と押される力	76~77			61	広い宇宙	144~145				
	30	理科であつかう仕事	78~79			62	月や金星の見え方	146~147				
	31	道具を使ってする仕事	80~81			61	広い宇宙	144~145				
	32	仕事をする能率	82~83			62	月や金星の見え方	146~147				
	33	高いところにある物体	84~85	61	広い宇宙	144~145						
	34	動いている物体	86~87	47	地球上をめぐる炭素	110~111						
	35	減らないエネルギー	88~89									
	36	いろいろなエネルギー	90~91									
	37	ものあたたまり方	92~93									
	38	星の見える位置	98~99									
	39	太陽の動き	100~101									
	観測	星の日周運動	102~103									
	40	星の1年の動き	104~105									
	41	太陽の高さと季節	106~107									
	42	太陽のようす	108~109									
	43	月の見え方	110~111									
	44	太陽をかくす月	112~113									
	45	地球のなかまの天体	114~115									
46	金星の見え方	116~117										
47	広い宇宙	118~119										
47	食べる・食べられるの関係	124~125										
48	地球上をめぐる炭素	126~127										

