

★つまずいたら、それぞれの学年のテキストをやってみよう！



わからないをわかるにかえる高校入試			わからないをわかるにかえる				
章	単元名	ページ	学年	単元名	ページ		
1 物理分野	1	光の進み方	中1	23	光の進み方	68~69	
	2	凸レンズを通る光		8~9	24	鏡に映ったもの	70~71
					25	曲がる光	72~73
	3	音の性質		10~11	26	凸レンズを通る光	74~75
			実習		実像	76~77	
	4	力のはたらき	12~13	実習	虚像	78~79	
				28	音の伝わり方	82~83	
	5	電流と電圧の大きさ	14~15	29	音の大きさと高さ	84~85	
				30	理科であつかう力	86~87	
	6	電流と電圧の関係	16~17	31	いろいろな力	88~89	
				32	ニュートンとグラム	90~91	
	7	電気のはたらき	18~19	33	ばねを引く力とばねののび	92~93	
				34	つり合っている力	94~95	
	8	電流がつくる磁界	20~21	中2	26	回路をかんとんに表そう！	70~71
					実習	電流と電圧の大きさ	72~73
9	電流を発生させる方法	22~23	27	回路に流れる電流	74~75		
			28	回路に加わる電圧	76~77		
10	力の合成と分解	24~25	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		
11	水中の物体にはたらく力	26~27	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		
12	速さが変わる運動	28~29	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		
13	速さが変わらない運動	30~31	実験	電流が磁界の中で受ける力	90~91		
			34	コイルの中で磁石を動かすと	92~93		
14	理科であつかう仕事	32~33	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		
15	いろいろなエネルギー	34~35	37	電子の流れ	98~99		
			実習	力の合成と分解	60~61		
2 化学分野	16	ものの性質	中1	21	水による力	62~63	
				22	水中のものを軽くする力	64~65	
	17	酸素と二酸化炭素	44~45	23	物体の動く速さ	66~67	
				25	だんだん速くなる運動	70~71	
	18	いろいろな気体	46~47	26	だんだん遅くなる運動	72~73	
				24	速さが変わらない運動	68~69	
	19	水溶液の濃さ	48~49	中3	27	動かない物体	74~75
					28	押す力と押される力	76~77
	20	水にとけるものの量	50~51	29	理科であつかう仕事	78~79	
				30	道具を使ってする仕事	80~81	
	21	ものの姿の変化	52~53	31	仕事をする能率	82~83	
				32	高いところにある物体	84~85	
	22	物質が分かれる化学変化	54~55	33	動いている物体	86~87	
				34	減らないエネルギー	88~89	
	23	化学変化を表す式	56~57	35	いろいろなエネルギー	90~91	
36				もののあたたまり方	92~93		
24	物質が結びつく化学変化	58~59	実験	実験器具の使い方	34~35		
			10	砂糖と食塩のちがい	36~37		
25	いろいろな化学変化	60~61	11	金属の性質	38~39		
			12	ものの大きさと質量	40~41		
26	物質が結びつく割合	62~63	13	気体の集め方	42~43		
			14	酸素と二酸化炭素	44~45		
27	水溶液の分解	64~65	15	水素とアンモニア	46~47		
			16	気体の性質	48~49		
28	イオンのようす	66~67	17	ものがとけた液体	50~51		
			18	水溶液の濃さ	52~53		
29	化学変化と電池	68~69	19	水にとける量	54~55		
			20	とけているものとり出し方	56~57		
30	酸性とアルカリ性	70~71	21	もののすがたと体積	58~59		
			22	すがたが変わるときの温度	60~61		
31	水溶液を混ぜたとき	72~73	21	すがたが変わるときの温度	60~61		
			22	混ざった液体の分け方	62~63		
1	物質が結びつく割合	62~63	中2	1	ホットケーキはなぜふくらむ	6~7	
				2	水は分解できるか	8~9	
2	化学変化を表す式	56~57	3	いちばん小さな粒	10~11		
			4	原子が結びつくと	12~13		
3	物質が結びつく化学変化	58~59	5	化学変化を式にしよう！	14~15		
			6	物質を結びつける！	16~17		
4	いろいろな化学変化	60~61	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		
5	物質が結びつく割合	62~63	9	熱を出したり、うばったり	22~23		
			10	質量は不減です！	24~25		
6	水溶液の分解	64~65	11	結びつく質量は決まってる	26~27		
			1	電流が流れる水溶液	6~7		
7	イオンのようす	66~67	2	水溶液の分解	8~9		
			3	物質をつくっているもの	10~11		
8	化学変化と電池	68~69	4	原子とイオン	12~13		
			5	水にとけた食塩のようす	14~15		
9	酸性とアルカリ性	70~71	実験	イオンへのなりやすさ	16~17		
			6	電池のしくみ	18~19		
10	水溶液を混ぜたとき	72~73	7	水溶液と電池	20~21		
			実験	水溶液の性質	22~23		
11	水溶液を混ぜたとき	72~73	8	酸性の水溶液	24~25		
			9	アルカリ性の水溶液	26~27		
				10	水溶液を混ぜたとき①	28~29	
				11	水溶液を混ぜたとき②	30~31	

わからないをわかるにかえる高校入試			わからないをわかるにかえる				
章	単元名	ページ	学年	単元名	ページ		
3 生物分野	32	観察のしかた	中1	観察	観察のしかた	8~9	
	33	アブラナとマツの花		1	観察	顕微鏡の使い方	10~11
					2	花のようす	12~13
	34	いろいろな植物		3	4	果実ができる花	14~15
					5	果実ができない花	16~17
	35	いろいろな動物		6	7	いろいろな根や葉	18~19
					8	種子ができない植物	20~21
	36	細胞のつくり、光合成と呼吸		9	6	植物のなかま分け	22~23
					7	植物のある動物	24~25
	37	葉のようす	10	8	背骨のある動物	26~27	
				9	背骨のない動物	28~29	
	中2	38	茎と根のようす	12	12	細胞はどんなつくり	32~33
					13	光をあびる葉	34~35
		39	食べたもののゆくえ	14	実験	光合成	36~37
15					植物の呼吸	38~39	
40		呼吸と排出のしくみ	16	15	葉のようす	42~43	
				16	水を外に出すしくみ	44~45	
41		体をめぐる血液	17	観察	根と茎のつくり	40~41	
				17	食物の通り道	46~47	
42		刺激への反応	18	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	
43	生物が成長するしくみ	19	19	呼吸のしくみ	52~53		
			22	不要な物質を体の外へ	58~59		
44	生物のふえ方	20	20	血液を送り出せ！	54~55		
			21	血液の行き先とはたらき	56~57		
45	親の特徴の伝わり方	21	23	刺激を受けとる器官	60~61		
			23	刺激に対する反応	62~63		
46	子に伝わる特徴、生物の進化	24	24	うでやあしはなぜ曲がる	64~65		
			25	生物が成長するしくみ	36~37		
47	地球上をめぐる炭素	25	12	新しい細胞のつくり方	38~39		
			13	親とまったく同じ子	40~41		
4 地学分野	48	火山から出てくるもの	14	15	動物のふえ方	42~43	
				16	植物のふえ方	44~45	
	49	火山のできる岩石	15	17	特別な細胞分裂	46~47	
				18	親の特徴の伝わり方	48~49	
	50	地震のゆれ	16	19	子に伝わる特徴	50~51	
				19	遺伝子の組み合わせ	52~53	
	51	地層のようす	17	20	生物の変化	54~55	
				20	食べる・食べられるの関係	124~125	
	52	地層の中の岩石	18	47	地球上をめぐる炭素	126~127	
				48	火山から出てくるもの	100~101	
53	地層の広がり	19	観測	火山の形	102~103		
			36	火山のできる岩石	104~105		
中1	54	気象のようす	37	37	火成岩にふくまれるもの	106~107	
				38	地震の規模とゆれ	108~109	
	55	暖気と寒気の動き	38	39	地震の2つのゆれ	110~111	
				40	地震が起こるわけ	112~113	
	56	四季の天気のようす	39	41	水のはたらきで積もる粒	114~115	
				42	いろいろな化石	116~117	
	57	空気中の水蒸気の量	40	43	積もってできた岩石①	118~119	
				44	積もってできた岩石②	120~121	
	58	雲のでき方	41	45	力が加わった地層	122~123	
				特集	柱状図をつくろう！	128	
中2	59	太陽や星の1日の動き	38	38	気象の調べ方・表し方	104~105	
				39	天気と気温・湿度の変化	106~107	
	60	太陽や星の1年の動き	39	40	押されたときの力	108~109	
				41	空気による力	110~111	
	61	広い宇宙	40	42	高気圧と低気圧！風はどこへふく	112~113	
				46	とても大きな空気のかたまり	120~121	
	62	月や金星の見え方	41	47	前線と天気の変化	122~123	
				48	地球上での大気の動き	124~125	
	中3	63	四季の天気の特徴	42	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
64		空気中の水蒸気の量	43	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	
65		雲のでき方	44	45	あの雲はどうやってできたの？	118~119	
				37	星の見える位置	98~99	
66		太陽や星の1日の動き	38	38	太陽の動き	100~101	
				観測	星の日周運動	102~103	
67		太陽や星の1年の動き	39	39	星の1年の動き	104~105	
				40	太陽の高さと季節	106~107	
68	広い宇宙	40	41	太陽のようす	108~109		
			44	地球のなかまの天体	114~115		
69	月や金星の見え方	41	46	広い宇宙	118~119		
			42	月の見え方	110~111		
70	太陽や星の1日の動き	42	43	太陽をかくす月	112~113		
			45	金星の見え方	116~117		

