

日本留学試験対策問題集 ハイレベル理科 [改訂版]

化学 問題 注釈付き用語リスト (50 音順) 日本語—英語

問題番号の左の数字は章、右の数字は問題番号を表します。 (例) 3-2 → 第3章問2

	にほんご 日本語	えいご 英語	もんだいばんごう 問題番号	ページ
あ行	あかむらさきいろ 赤紫色	reddish violet	5-4	106
	アボガドロ数	Avogadro's constant	2-3	87
	アルカリ金属	alkali metal	1-8	84
	アルカリ土類	alkaline earth metal	1-8	84
	アルコール発酵	alcoholic fermentation	14-3	161
	アルデヒド基	aldehyde group	12-6	150
	イオン化エネルギー	ionization energy	1-7	84
	イオン結合	ionic bond	3-1, 5-1	92, 105
	異性体	isomer	12-4	149
	1価	monovalent	4-2	98
	一酸化炭素	carbon monoxide	8-1	124
	陰イオン	anion	1-4	83
	陰極室	cathode chamber	5-9	109
	エステル	ester	12-9	152
	塩化ナトリウム	sodium chloride	1-1	82
	塩基性塩	basic salt	4-10	102
	塩基性酸化物	basic oxide	10-3	134
	塩酸	hydrochloric acid	1-1	82
	炎色反応	flame reaction	11-1	141
	王水	aqua regalis	11-5	143
	オストワルト法	Ostwald process	10-5	135
か行	開環重合	ring-opening polymerization	14-6	163
	化学結合	chemical bond	3-1	92
	化合物	compound	5-1	105
	化石	fossil	1-9	85
	価電子	valence electron	1-4, 10-1	83, 133
	カルボン酸	carboxylic acid	12-5	150
	還元	reduction	5-1, 10-2	105, 133
	完全燃焼	complete combustion	2-4	88
	幾何異性体	form of geometric isomerism	12-3	149
	希釈	dilution	5-4	106
	希硝酸	diluted nitric acid	10-4	134
	気体定数	gas constant	6-4	114
	起電力	electromotive force	5-6	107
	揮発性	volatility	13-2	156
	吸熱	endotherm	8-6	125

日本留学試験対策問題集 ハイレベル理科 [改訂版]

化学 問題 注釈付き用語リスト (50 音順) 日本語—英語

	にほんご 日本語	えいご 英語	もんだいばんごう 問題番号	ページ
	ぎょうこ 凝固	freezing	7-5	121
	ぎょうこてん 凝固点	freezing point	7-5	121
	きょうゆうけつごう 共有結合	covalent bond	3-1, 5-1	92, 105
	きょうゆうでんしつ 共有電子対	shared electron pair	3-2	92
	きょくせいぶんし 極性分子	polar molecule	3-3	92
	ぎんきょうはんのう 銀鏡反応	silver mirror test	12-7	151
	きんぞくけつごう 金属結合	metallic bond	3-1	92
	きんぞくげんそ 金属元素	metallic element	1-8	84
	クーロン力 りよく	Coulomb force	3-4	93
	グリコシド結合 けつごう	glycosidic linkage	14-1	161
	グルコース	glucose	14-1	161
	けいすう 係数	coefficient	8-1	124
	けつごう 結合エネルギー	bond energy	8-4	125
	けっしょう 結晶	crystal	3-5	94
	ケトン	ketone	12-5	150
	げんあつ 減圧	reduced pressure	6-2	113
	げんし 原子	atom	1-2	82
	げんしばんごう 原子番号	atomic number	1-4, 5-1	83, 105
	げんしりょう 原子量	atomic weight	2-1	87
	げんそぶんせき 元素分析	elementary analysis	12-1	148
	こうあつでんきひばなほうでん 高圧電気火花放電	high voltage spark discharge	6-7	115
	ごうきん 合金	alloy	11-6	143
	こうぞういせいたい 構造異性体	constitutional isomer	12-4	149
	こくえん 黒鉛	graphite	1-1, 3-5, 10-6	82, 94, 135
	ごたんとう 五炭糖	pentose	14-1	161
	コック	cock	6-7	115
	こんごうようえき 混合溶液	mixed solution	4-6	100
さ行	さいがいかく 最外殻	outermost-shell	1-4	83
	さいがいかくでんし 最外殻電子	outermost-shell electron	1-6	83
	さんか 酸化	oxidation	5-1	105
	さんかざい 酸化剤	oxidizing agent	5-1	105
	さんかすう 酸化数	oxidation number	5-1	105
	さんかぶつ 酸化物	oxide	2-6	88
	さんせいさんかぶつ 酸性酸化物	acidic oxide	10-3	134
	さんそ 酸素	oxygen	1-1	82
	しがいせん 紫外線	ultraviolet ray	13-1	156

日本留学試験対策問題集 ハイレベル理科 [改訂版]

化学 問題 注釈付き用語リスト (50 音順) 日本語—英語

	にほんご 日本語	えいご 英語	もんだいばんごう 問題番号	ページ
	しきりょう 式量	formula weight	7-3	120
	しじやく 指示薬	indicator	4-7	101
	しすーとらんすいせいたい シスートランス異性体	cis-trans isomer	12-3	149
	しつりょうずう 質量数	mass number	1-2	82
	しつりょうのうど 質量パーセント濃度	mass percent concentration	2-7	89
	じやくえんきせい 弱塩基性	weakly basic	13-2	156
	しゅうきひょう 周期表	periodic table	1-7	84
	しゅうそすい 臭素水	bromine water	12-3	149
	しゆくごう 縮合	condensation	13-2	156
	じょうあつ 常圧	ordinary pressure	10-2	133
	じょうおん 常温	ordinary temperature	10-2	133
	しょうか 昇華	sublimation	6-2	113
	じょうたいず 状態図	phase diagram	6-2	113
	しょうとつ 衝突	collision	7-7	122
	しょくず 食酢	vinegar	4-8	102
	しょくばい 触媒	catalyst	9-1, 13-2	128, 156
	しんくうようき 真空容器	vacuum vessel	6-6	114
	しんすい 親水コロイド	hydrophilic colloid	7-7	122
	すいじょうちかん 水上置換	water replacement	6-8	116
	すいそけつごう 水素結合	hydrogen bond	3-4	93
	スクロース	sucrose	7-1, 14-1	119, 161
	せいえん 正塩	normal salt	4-10	102
	せいせいねつ 生成熱	heat of formation	8-1	124
	せきしゅつ 析出	deposition	5-5, 7-2	106, 119
	せきゆ 石油	petroleum	1-1	82
	ゼラチン	gelatin	7-7	122
	せんいげんそ 遷移元素	transition element	1-8, 11-5	84, 143
	そうせい 双性イオン	zwitterion	14-4	162
	そせいしき 組成式	compositional formula	12-1	148
	そんざいひ 存在比	abundance ratio	2-2	87
た行	たいしんりつほうこうし 体心立方格子	body-centered cubic lattice	3-6	94
	たいでん 帯電	electrification	7-7	122
	ダイヤモンド	diamond	10-6	135
	だっすいしゆくごう 脱水縮合	dehydration condensation	14-1	161
	だにえるとんち ダニエル電池	Daniel cell	5-6	107
	たんげんしぶんし 単原子分子	monoatomic molecule	10-1	133

日本留学試験対策問題集 ハイレベル理科 [改訂版]

化学 問題 注釈付き用語リスト (50 音順) 日本語—英語

	にほんご 日本語	えいご 英語	もんだいばんごう 問題番号	ページ
	たんたい 単体	simple substance	5-1	105
	たんりょうたい 単量体	monomer	14-6	163
	ちかんほんのう 置換反応	substitution reaction	12-2	148
	ちそう 地層	stratum	1-9	85
	ちゆうせいし 中性子	neutron	1-2	82
	ちゆうわ 中和	neutralization	4-2	98
	ちゆうわてきてい 中和滴定	neutralization titration	4-8	102
	ちゆうわてん 中和点	point of neutralization	4-7	101
	ちよくきこうぞう 直鎖構造	straight-chain structure	12-4	149
	ちよくりゆうでんあつ 直流電圧	D.C. voltage	7-7	122
	てきか 滴下	dropping	4-7	101
	てきてい 滴定	titration	5-4	106
	てんか 点火	ignition	6-7	115
	でんかいしつ 電解質	electrolyte	7-7	122
	でんきいんせいど 電気陰性度	electronegativity	3-4	93
	でんきぶんかい 電気分解	electrolysis	5-8	108
	でんきよく 電極	electrode	5-8, 6-7	108, 115
	てんけいげんそ 典型元素	main group element	1-8	84
	でんしかく 電子殻	electron shell	1-6	83
	でんししんわりよく 電子親和力	electron affinity	1-7, 3-4	84, 93
	でんしはいち 電子配置	electron configuration	1-4	83
	デンプン	starch	7-7	122
	でんりていすう 電離定数	ionization constant	9-6	130
	でんりど 電離度	degree of electrolytic dissociation	4-2, 9-6	98, 130
	でんりへいこう 電離平衡	ionization equilibrium	9-6	130
	とう 糖	saccharide	14-1	161
	どういたい 同位体	isotope	2-1	87
	どうそたい 同素体	allotrope	10-6	135
	とうでんてん 等電点	isoelectric point	14-4	162
	とうにゅう 豆乳	soymilk	7-7	122
な行	ナイロン 66	nylon 66	14-7	163
	なまりちくでんち 鉛蓄電池	lead storage battery	5-7	107
	にさんかたんそ 二酸化炭素	carbon dioxide	1-1	82
	にとうるい 二糖類	disaccharide	14-1	161
	にようそ 尿素	urea	7-6	121
	ねつかかくほうていしき 熱化学方程式	thermochemical equation	8-1	124

日本留学試験対策問題集 ハイレベル理科 [改訂版]

化学 問題 注釈付き用語リスト (50 音順) 日本語—英語

	にほんご 日本語	えいご 英語	もんだいばんごう 問題番号	ページ
	ねんしょうねつ 燃 焼 熱	heat of combustion	8-2	124
	のうしゆく 濃 縮	concentration	5-9	109
	のうしょうさん 濃 硝 酸	concentrated nitric acid	10-4	134
	のうど 濃 度	concentration	9-2	128
	のうりゆうさん 濃 硫 酸	concentrated sulfuric acid	2-7	89
は行	は 刃	blade	6-2	113
	はいい けつごう 配 位 結 合	coordinate bond	3-1	92
	はつねつ 発 熱	exotherm	8-6	125
	はつねつはんのう 発 熱 反 応	exothermic reaction	8-1	124
	ハロゲン	halogen	5-1, 10-2	105, 133
	ハロゲン化銀 かぎん	silver halide	11-5	143
	ハロゲン化水素 かすいそ	hydrogen halogenide	10-2	133
	はんのうそくど 反 応 速 度	reaction rate	9-1	128
	はんのうそくどしき 反 応 速 度 式	rate equation	9-2	128
	はんのうそくど ていすう 反 応 速 度 定 数	rate constant of reaction	9-2	128
	はんのうねつ 反 応 熱	heat of reaction	8-1	124
	ひ きょうゆうでんし つい 非 共 有 電 子 対	unshared electron pair	3-2	92
	ひ きんぞくげんそ 非 金 属 元 素	nonmetallic element	1-8	84
	ひ でんかいしつ 非 電 解 質	nonelectrolyte	7-5	121
	ひょうじゅんじょうたい 標 準 状 態	standard state	2-3, 5-10, 7-4	87, 109, 120
	ファラデー定数 ていすう	Faraday constant	5-10	109
	ファンデルワールス力 りよく	van der Waals force	3-4	93
	フェーリング反応 はんのう	Fehling's reaction	12-7	151
	フェノール樹脂 じゆし	phenol resin	14-6	163
	フェノールフタレイン	phenolphthalein	4-7	101
	ふ か じゆうごう 付 加 重 合	addition polymerization	12-2	148
	ふ か はんのう 付 加 反 応	addition reaction	12-2	148
	ぶつしつりょう 物 質 量	amount of substance	2-4	88
	ふってん 沸 点	boiling point	3-4, 10-2	93, 133
	ふ どうたい 不 動 態	passive state	11-6	143
	ふ ねんせい 不 燃 性	incombustibility	10-1	133
	フラーレン	fullerene	10-6	135
	フラスコ	flask	6-5	114
	フリーズドライ	freeze-drying	6-2	113
	ブレンステッド・ローリーの定義 ていぎ	Brønsted-Lowry definition	4-1	98
	ぶん しりょう 分 子 量	molecular weight	6-5, 7-6	114, 121

日本留学試験対策問題集 ハイレベル理科 [改訂版]

化学 問題 注釈付き用語リスト (50 音順) 日本語—英語

	に ほん ごと 日 本 語	えい ごと 英 語	もんだいばんごう 問題番号	ページ
	へいこうじょうたい 平衡状態	equilibrium state	9-4	129
	へいこうていすう 平衡定数	equilibrium constant	9-4	129
	へんじよくいき 変色域	color change interval	4-7	101
	ほうしゃせいどういたい 放射性同位体	radioisotope	1-9	85
	ほうでん 放電	discharge	5-7	107
	ほうわすいようえき 飽和水溶液	saturated aqueous solution	7-2	119
	ほうわじょうきあつ 飽和蒸気圧	saturated vapor pressure	6-1, 7-1	112, 119
	ほご 保護コロイド	protective colloid	7-7	122
	ポリプロピレン	polypropylene	14-6	163
ま行	マルトース	maltose	14-1	161
	みつど 密度	density	12-1	148
	メスシリンダー	measuring cylinder	6-8	116
	メチルオレンジ	methyl orange	4-7	101
	メチルレッド	methyl red	4-9	102
	めんしんりつほうこうし 面心立方格子	face-centered cubic lattice	3-6	94
	ぎょうこてんこうか モル凝固点降下	molar depression of freezing point	7-6	121
	のうど モル濃度	molar concentration	2-7	89
や行	ゆうかいねつ 融解熱	heat of fusion	8-1	124
	ようこうかんまく 陽イオン交換膜	cation-exchange membrane	5-9	109
	ようえき 溶液	solution	7-1	119
	ようかいど 溶解度	solubility	7-2	119
	ようかいねつ 溶解熱	heat of dissolution	8-1	124
	ようき 容器	vessel	6-1	112
	ようきよくしつ 陽極室	anode chamber	5-9	109
	ようし 陽子	proton	1-2	82
	ようしつ 溶質	solute	7-2	119
	ようせき 容積	volume	6-7, 9-4	115, 129
	ヨードホルムはんのう ヨードホルム反応	iodoform reaction	12-7	151
ら行	りつたいいせいたい 立体異性体	stereoisomer	14-1	161
	りょうせいさんかぶつ 両性酸化物	amphoteric oxide	10-3	134
	えき ろ液	filtrate	11-7	144
	ろくたんとう 六炭糖	hexose	14-1	161