

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 (出現順) 日本語—英語

単元	問題番号	日本語	英語
第1章 物質の構成	問1	酸素	oxygen
第1章 物質の構成	問1	二酸化炭素	carbon dioxide
第1章 物質の構成	問1	黒鉛	graphite
第1章 物質の構成	問1	塩酸	hydrochloric acid
第1章 物質の構成	問1	石油	petroleum
第1章 物質の構成	問1	塩化ナトリウム	sodium chloride
第1章 物質の構成	問2	原子	atom
第1章 物質の構成	問2	陽子	proton
第1章 物質の構成	問2	中性子	neutron
第1章 物質の構成	問2	質量数	mass number
第1章 物質の構成	問4	原子番号	atomic number
第1章 物質の構成	問4	価電子	valence electron
第1章 物質の構成	問4	電子配置	electron configuration
第1章 物質の構成	問4	最外殻	outermost-shell
第1章 物質の構成	問4	陰イオン	anion
第1章 物質の構成	問6	最外殻電子	outermost-shell electron
第1章 物質の構成	問6	電子殻	electron shell
第1章 物質の構成	問7	周期表	periodic table
第1章 物質の構成	問7	イオン化エネルギー	ionization energy
第1章 物質の構成	問7	電子親和力	electron affinity
第1章 物質の構成	問8	アルカリ金属	alkali metal
第1章 物質の構成	問8	典型元素	main group element
第1章 物質の構成	問8	非金属元素	nonmetallic element
第1章 物質の構成	問8	遷移元素	transition element
第1章 物質の構成	問8	金属元素	metallic element
第1章 物質の構成	問8	アルカリ土類	alkaline earth metal
第1章 物質の構成	問9	地層	stratum
第1章 物質の構成	問9	化石	fossil
第1章 物質の構成	問9	放射性同位体	radioisotope
第2章 物質質量	問1	原子量	atomic weight
第2章 物質質量	問1	同位体	isotope
第2章 物質質量	問2	存在比	abundance ratio
第2章 物質質量	問3	アボガド数	Avogadro's constant
第2章 物質質量	問3	標準状態	standard state
第2章 物質質量	問4	物質質量	amount of substance
第2章 物質質量	問4	完全燃焼	complete combustion

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 (出現順) 日本語—英語

単元	問題番号	日本語	英語
第2章 物質	問6	酸化物	oxide
第2章 物質	問7	質量パーセント濃度	mass percent concentration
第2章 物質	問7	モル濃度	molar concentration
第2章 物質	問7	濃硫酸	concentrated sulfuric acid
第3章 物質と化学結合	問1	化学結合	chemical bond
第3章 物質と化学結合	問1	共有結合	covalent bond
第3章 物質と化学結合	問1	イオン結合	ionic bond
第3章 物質と化学結合	問1	配位結合	coordinate bond
第3章 物質と化学結合	問1	金属結合	metallic bond
第3章 物質と化学結合	問2	共有電子対	shared electron pair
第3章 物質と化学結合	問2	非共有電子対	unshared electron pair
第3章 物質と化学結合	問3	極性分子	polar molecule
第3章 物質と化学結合	問4	沸点	boiling point
第3章 物質と化学結合	問4	クーロン力	Coulomb force
第3章 物質と化学結合	問4	電子親和力	electron affinity
第3章 物質と化学結合	問4	水素結合	hydrogen bond
第3章 物質と化学結合	問4	電気陰性度	electronegativity
第3章 物質と化学結合	問4	ファンデルワールス力	van der Waals force
第3章 物質と化学結合	問5	結晶	crystal
第3章 物質と化学結合	問5	黒鉛	graphite
第3章 物質と化学結合	問6	体心立方格子	body-centered cubic lattice
第3章 物質と化学結合	問6	面心立方格子	face-centered cubic lattice
第4章 酸と塩基の反応	問1	ブレンステッド・ローリーの定義	Brønsted-Lowry definition
第4章 酸と塩基の反応	問2	1価	monovalent
第4章 酸と塩基の反応	問2	電離度	degree of electrolytic dissociation
第4章 酸と塩基の反応	問2	中和	neutralization
第4章 酸と塩基の反応	問6	混合溶液	mixed solution
第4章 酸と塩基の反応	問7	指示薬	indicator
第4章 酸と塩基の反応	問7	フェノールフタレイン	phenolphthalein
第4章 酸と塩基の反応	問7	変色域	color change interval
第4章 酸と塩基の反応	問7	メチルオレンジ	methyl orange
第4章 酸と塩基の反応	問7	滴下	dropping
第4章 酸と塩基の反応	問7	中和点	point of neutralization
第4章 酸と塩基の反応	問8	食酢	vinegar
第4章 酸と塩基の反応	問8	中和滴定	neutralization titration
第4章 酸と塩基の反応	問9	メチルレッド	methyl red

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 (出現順) 日本語—英語

単元	問題番号	日本語	英語
第4章 酸と塩基の反応	問10	塩基性塩	basic salt
第4章 酸と塩基の反応	問10	正塩	normal salt
第5章 酸化還元反応	問1	酸化	oxidation
第5章 酸化還元反応	問1	還元	reduction
第5章 酸化還元反応	問1	酸化剤	oxidizing agent
第5章 酸化還元反応	問1	単体	simple substance
第5章 酸化還元反応	問1	酸化数	oxidation number
第5章 酸化還元反応	問1	化合物	compound
第5章 酸化還元反応	問1	ハロゲン	halogen
第5章 酸化還元反応	問1	原子番号	atomic number
第5章 酸化還元反応	問1	イオン結合	ionic bond
第5章 酸化還元反応	問1	共有結合	covalent bond
第5章 酸化還元反応	問4	希釈	dilution
第5章 酸化還元反応	問4	滴定	titration
第5章 酸化還元反応	問4	赤紫色	reddish violet
第5章 酸化還元反応	問5	析出	deposition
第5章 酸化還元反応	問6	ダニエル電池	Daniel cell
第5章 酸化還元反応	問6	起電力	electromotive force
第5章 酸化還元反応	問7	鉛蓄電池	lead storage battery
第5章 酸化還元反応	問7	放電	discharge
第5章 酸化還元反応	問8	電気分解	electrolysis
第5章 酸化還元反応	問8	電極	electrode
第5章 酸化還元反応	問9	陽極室	anode chamber
第5章 酸化還元反応	問9	陰極室	cathode chamber
第5章 酸化還元反応	問9	陽イオン交換膜	cation-exchange membrane
第5章 酸化還元反応	問9	濃縮	concentration
第5章 酸化還元反応	問10	ファラデー定数	Faraday constant
第5章 酸化還元反応	問10	標準状態	standard state
第6章 状態変化	問1	飽和蒸気圧	saturated vapor pressure
第6章 状態変化	問1	容器	vessel
第6章 状態変化	問2	状態図	phase diagram
第6章 状態変化	問2	刃	blade
第6章 状態変化	問2	減圧	reduced pressure
第6章 状態変化	問2	昇華	sublimation
第6章 状態変化	問2	フリーズドライ	freeze-drying
第6章 状態変化	問4	気体定数	gas constant

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 (出現順) 日本語—英語

単元	問題番号	日本語	英語
第6章 状態変化	問5	フラスコ	flask
第6章 状態変化	問5	分子量	molecular weight
第6章 状態変化	問6	真空容器	vacuum vessel
第6章 状態変化	問7	容積	volume
第6章 状態変化	問7	高圧電気火花放電	high voltage spark discharge
第6章 状態変化	問7	電極	electrode
第6章 状態変化	問7	コック	cock
第6章 状態変化	問7	点火	ignition
第6章 状態変化	問8	水上置換	water replacement
第6章 状態変化	問8	メスシリンダー	measuring cylinder
第7章 溶液	問1	溶液	solution
第7章 溶液	問1	スクロース	sucrose
第7章 溶液	問1	飽和蒸気圧	saturated vapor pressure
第7章 溶液	問2	溶解度	solubility
第7章 溶液	問2	溶質	solute
第7章 溶液	問2	飽和水溶液	saturated aqueous solution
第7章 溶液	問2	析出	deposition
第7章 溶液	問3	式量	formula weight
第7章 溶液	問4	標準状態	standard state
第7章 溶液	問5	非電解質	nonelectrolyte
第7章 溶液	問5	凝固	freezing
第7章 溶液	問5	凝固点	freezing point
第7章 溶液	問6	尿素	urea
第7章 溶液	問6	分子量	molecular weight
第7章 溶液	問6	モル凝固点降下	molar depression of freezing point
第7章 溶液	問7	デンプン	starch
第7章 溶液	問7	衝突	collision
第7章 溶液	問7	親水コロイド	hydrophilic colloid
第7章 溶液	問7	豆乳	soymilk
第7章 溶液	問7	ゼラチン	gelatin
第7章 溶液	問7	電解質	electrolyte
第7章 溶液	問7	帯電	electrification
第7章 溶液	問7	直流電圧	D.C. voltage
第7章 溶液	問7	保護コロイド	protective colloid
第8章 熱化学方程式と反応熱	問1	反応熱	heat of reaction
第8章 熱化学方程式と反応熱	問1	熱化学方程式	thermochemical equation

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 (出現順) 日本語—英語

単元	問題番号	日本語	英語
第8章 熱化学方程式と反応熱	問1	係数	coefficient
第8章 熱化学方程式と反応熱	問1	一酸化炭素	carbon monoxide
第8章 熱化学方程式と反応熱	問1	溶解熱	heat of dissolution
第8章 熱化学方程式と反応熱	問1	発熱反応	exothermic reaction
第8章 熱化学方程式と反応熱	問1	融解熱	heat of fusion
第8章 熱化学方程式と反応熱	問1	生成熱	heat of formation
第8章 熱化学方程式と反応熱	問2	燃焼熱	heat of combustion
第8章 熱化学方程式と反応熱	問4	結合エネルギー	bond energy
第8章 熱化学方程式と反応熱	問6	発熱	exotherm
第8章 熱化学方程式と反応熱	問6	吸熱	endotherm
第9章 反応速度と化学平衡	問1	触媒	catalyst
第9章 反応速度と化学平衡	問1	反応速度	reaction rate
第9章 反応速度と化学平衡	問2	濃度	concentration
第9章 反応速度と化学平衡	問2	反応速度式	rate equation
第9章 反応速度と化学平衡	問2	反応速度定数	rate constant of reaction
第9章 反応速度と化学平衡	問4	容積	volume
第9章 反応速度と化学平衡	問4	平衡状態	equilibrium state
第9章 反応速度と化学平衡	問4	平衡定数	equilibrium constant
第9章 反応速度と化学平衡	問6	電離平衡	ionization equilibrium
第9章 反応速度と化学平衡	問6	電離定数	ionization constant
第9章 反応速度と化学平衡	問6	電離度	degree of electrolytic dissociation
第10章 非金属元素その化合物	問1	価電子	valence electron
第10章 非金属元素その化合物	問1	単原子分子	monoatomic molecule
第10章 非金属元素その化合物	問1	不燃性	incombustibility
第10章 非金属元素その化合物	問2	ハロゲン	halogen
第10章 非金属元素その化合物	問2	常温	ordinary temperature
第10章 非金属元素その化合物	問2	常圧	ordinary pressure
第10章 非金属元素その化合物	問2	還元	reduction
第10章 非金属元素その化合物	問2	ハロゲン化水素	hydrogen halogenide
第10章 非金属元素その化合物	問2	沸点	boiling point
第10章 非金属元素その化合物	問3	塩基性酸化物	basic oxide
第10章 非金属元素その化合物	問3	酸性酸化物	acidic oxide
第10章 非金属元素その化合物	問3	両性酸化物	amphoteric oxide
第10章 非金属元素その化合物	問4	希硝酸	diluted nitric acid
第10章 非金属元素その化合物	問4	濃硝酸	concentrated nitric acid
第10章 非金属元素その化合物	問5	オストワルト法	Ostwald process

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 (出現順) 日本語—英語

単元	問題番号	日本語	英語
第10章 非金属元素その化合物	問6	同素体	allotrope
第10章 非金属元素その化合物	問6	黒鉛	graphite
第10章 非金属元素その化合物	問6	ダイヤモンド	diamond
第10章 非金属元素その化合物	問6	フラーレン	fullerene
第11章 金属元素とその化合物	問1	炎色反応	flame reaction
第11章 金属元素とその化合物	問5	遷移元素	transition element
第11章 金属元素とその化合物	問5	ハロゲン化銀	silver halide
第11章 金属元素とその化合物	問5	王水	aqua regalis
第11章 金属元素とその化合物	問6	合金	alloy
第11章 金属元素とその化合物	問6	不動態	passive state
第11章 金属元素とその化合物	問7	ろ液	filtrate
第12章 脂肪族化合物	問1	元素分析	elementary analysis
第12章 脂肪族化合物	問1	密度	density
第12章 脂肪族化合物	問1	組成式	compositional formula
第12章 脂肪族化合物	問2	付加反応	addition reaction
第12章 脂肪族化合物	問2	置換反応	substitution reaction
第12章 脂肪族化合物	問2	付加重合	addition polymerization
第12章 脂肪族化合物	問3	臭素水	bromine water
第12章 脂肪族化合物	問3	幾何異性体	form of geometric isomerism
第12章 脂肪族化合物	問3	シストランス異性体	cis-trans isomer
第12章 脂肪族化合物	問4	直鎖構造	straight-chain structure
第12章 脂肪族化合物	問4	異性体	isomer
第12章 脂肪族化合物	問4	構造異性体	constitutional isomer
第12章 脂肪族化合物	問5	ケトン	ketone
第12章 脂肪族化合物	問5	カルボン酸	carboxylic acid
第12章 脂肪族化合物	問6	アルデヒド基	aldehyde group
第12章 脂肪族化合物	問7	銀鏡反応	silver mirror test
第12章 脂肪族化合物	問7	フェーリング反応	Fehling's reaction
第12章 脂肪族化合物	問7	ヨードホルム反応	iodoform reaction
第12章 脂肪族化合物	問9	エステル	ester
第13章 芳香族化合物	問1	紫外線	ultraviolet ray
第13章 芳香族化合物	問2	揮発性	volatility
第13章 芳香族化合物	問2	弱塩基性	weakly basic
第13章 芳香族化合物	問2	触媒	catalyst
第13章 芳香族化合物	問2	縮合	condensation
第14章 高分子化合物	問1	糖	saccharide

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 (出現順) 日本語—英語

たん 単	げん 元	もんだいばんごう 問題番号	にほんご 日本語	えいご 英語
第 14 章	高分子化合物	問 1	スクロース	sucrose
第 14 章	高分子化合物	問 1	ろくたんとう 六炭糖	hexose
第 14 章	高分子化合物	問 1	グルコース	glucose
第 14 章	高分子化合物	問 1	ごたんとう 五炭糖	pentose
第 14 章	高分子化合物	問 1	だっすいしゆくごう 脱水縮合	dehydration condensation
第 14 章	高分子化合物	問 1	にとうるい 二糖類	disaccharide
第 14 章	高分子化合物	問 1	マルトース	maltose
第 14 章	高分子化合物	問 1	グリコシド ^{けつごう} 結合	glycosidic linkage
第 14 章	高分子化合物	問 1	りったいいせいたい 立体異性体	stereoisomer
第 14 章	高分子化合物	問 3	アルコール ^{はっこう} 発酵	alcoholic fermentation
第 14 章	高分子化合物	問 4	そうせい 双性イオン	zwitterion
第 14 章	高分子化合物	問 4	とうでんでん 等電点	isoelectric point
第 14 章	高分子化合物	問 6	フェノール ^{じゆし} 樹脂	phenol resin
第 14 章	高分子化合物	問 6	ポリプロピレン	polypropylene
第 14 章	高分子化合物	問 6	たんりょうたい 単量体	monomer
第 14 章	高分子化合物	問 6	かいかんじゆうごう 開環重合	ring-opening polymerization
第 14 章	高分子化合物	問 7	ナイロン 66	nylon 66