

1. 次の化合物の化学式を示しなさい

塩化水素	HCl	水酸化ナトリウム	NaOH
硝酸	HNO ₃	アンモニア	NH ₃
酢酸	CH ₃ COOH	炭酸カルシウム	CaCO ₃
硫酸	H ₂ SO ₄	メタン	CH ₄
エタノール	C ₂ H ₅ OH	リン酸	H ₃ PO ₄
三フッ化ホウ素	BF ₃	塩化銅(II)	CuCl ₂
硝酸アルミニウム	Al(NO ₃) ₃	硫化ナトリウム	Na ₂ S
クロム酸カリウム	K ₂ CrO ₄	オクタン	C ₈ H ₁₈
炭酸水素ナトリウム	NaHCO ₃	酸化鉄(III)	Fe ₂ O ₃
硝酸銀	AgNO ₃	硫化鉛	PbS
水素化カルシム	CaH ₂	ペンタン	C ₅ H ₁₂
酸化銀	Ag ₂ O	硫化亜鉛	ZnS
亜硫酸ナトリウム	Na ₂ SO ₃	ヘキサン	C ₆ H ₁₄
硝酸鉛(II)	Pb(NO ₃) ₂	水酸化鉄(III)	Fe(OH) ₃
三臭化ホウ素	BBr ₃	水素化ナトリウム	NaH
炭酸水素カリウム	KHCO ₃	エチレン	C ₂ H ₄

2. 次の化合物の名前を示しなさい

AlCl ₃	塩化アルミニウム	KOH	水酸化カリウム
NaNO ₃	硝酸ナトリウム	NH ₄ Cl	塩化アンモニウム
Br ₂	臭素	HI	ヨウ化水素
KMnO ₄	過マンガン酸カリウム	C ₄ H ₁₀	ブタン
BaSO ₄	硫酸バリウム	HClO	次亜塩素酸
KCH ₃ COO	酢酸カリウム	TiCl ₄	四塩化チタン
CaI ₂	ヨウ化カルシウム	NH ₄ ClO ₄	過塩素酸アンモニウム
K ₂ S	硫化カリウム	NiSO ₄	硫酸ニッケル(II)
(NH ₄) ₃ PO ₄	リン酸三アンモニウム	Ca(ClO) ₂	次亜塩素酸カルシウム
Na ₂ S	硫化ナトリウム	CuSO ₄	硫酸銅(II)
K ₂ HPO ₄	リン酸水素二カリウム	BaCO ₃	炭酸バリウム
NaCH ₃ COO	酢酸ナトリウム	PCl ₅	五塩化リン
MgI ₂	ヨウ化マグネシウム	NH ₄ ClO ₄	過塩素酸アンモニウム
K ₂ S	硫化カリウム	CaCO ₃	炭酸カルシウム
K ₂ Cr ₂ O ₇	ニクロム酸カリウム	Al ₂ O ₃	酸化アルミニウム