

覚えておきたい化学式〈発展化学〉

『覚えておきたい化学式〈中学理科〉』をマスターしてから取り組んでください。

	化学式	名称
1	CaC_2	カーバイド
2	$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	セッコウ
3	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$	焼きセッコウ
4	$\text{CaCl}(\text{ClO}) \cdot \text{H}_2\text{O}$	さらし粉
5	$\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	ミョウバン
6	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	チオ硫酸ナトリウム
7	P_4O_{10}	十酸化四リン
8	V_2O_5	酸化バナジウム(V)
9	$\text{Fe}(\text{CN})_6^{4-}$	ヘキサシアノ鉄(II)酸イオン
10	$\text{Fe}(\text{CN})_6^{3-}$	ヘキサシアノ鉄(III)酸イオン
11	KSCN	チオシアン酸カリウム
12	HClO	次亜塩素酸
13	HClO ₂	亜塩素酸
14	HClO ₃	塩素酸
15	HClO ₄	過塩素酸
16	Na_2SiO_3	ケイ酸ナトリウム
17	H_2SiF_6	ヘキサフルオロケイ酸
18	CrO_4^{2-}	クロム酸イオン
19	$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$	二クロム酸イオン
20	CaF_2	ホタル石
21	PbO_2	酸化鉛(IV)
22	CH_4	メタン
23	C_2H_6	エタン
24	C_3H_8	プロパン
25	C_4H_{10}	ブタン

	化学式	名称
26	C_5H_{12}	ペンタン
27	C_6H_{14}	ヘキサン
28	C_2H_4	エチレン
29	C_3H_6	プロピレン
30	C_2H_2	アセチレン
31	C_6H_6	ベンゼン
32	CH_3OH	メタノール
33	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	エタノール
34	$\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$	プロパノール
35	$\text{C}_2\text{H}_4(\text{OH})_2$	エチレングリコール
36	$\text{C}_3\text{H}_5(\text{OH})_3$	グリセリン
37	HCHO	ホルムアルデヒド
38	CH_3CHO	アセトアルデヒド
39	HCOOH	ギ酸
40	CH_3COOH	酢酸
41	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$	プロピオン酸
42	CH_3OCH_3	ジメチルエーテル
43	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$	ジエチルエーテル
44	CH_3COCH_3	アセトン
45	$\text{CH}_3\text{COOCH}_3$	酢酸メチル
46	$\text{HCOOCH}_2\text{CH}_3$	ギ酸エチル
47	$\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$	ステアリン酸
48	$\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{COOH}$	オレイン酸
49	$\text{C}_{17}\text{H}_{31}\text{COOH}$	リノール酸
50	$\text{C}_{17}\text{H}_{29}\text{COOH}$	リノレン酸