

# 君は13種類の金属元素を見抜けるか

空欄を埋めて、下段の候補元素から選択しよう。めざせ金属博士！

板	元素名	元素記号	原子番号	色	比重[g/cm <sup>3</sup> ]	導電率[% IACS]	熱伝導度[W/mK]	ヤング率[GPa]	融点[°C]	磁性	価格[円/100g]
①	鉄	Fe	26	銀白色	7.87	—	78	211	1536	強磁性	3
②	アルミニウム	Al	13	銀白色	2.70	60	238	70.6	660	常磁性	23
③	マグネシウム	Mg	12	銀白色	1.74	37	156	44.7	649	常磁性	29
④	銅	Cu	29	赤褐色	8.96	100	397	130	1083	反磁性	66
⑤	チタン	Ti	22	銀白色	4.54	4		120	1667	常磁性	150
⑥	ニッケル	Ni	28	銀白色	8.90	—	89	200	1453	強磁性	192
⑦	コバルト	Co	27	銀白色	8.90	—	96	211	1495	強磁性	483
⑧	亜鉛	Zn	30	銀白色	7.13	28	120	104	420	反磁性	19
⑨	錫	Sn	50	銀白色	7.3	15	73.2	49.9	231	常磁性	108
⑩	クロム	Cr	24	銀白色	7.19	14	91.3	279	1857	反強磁性	150
⑪	鉛	Pb	82	銀白色	11.4	8	35	16.1	327	反磁性	20
⑫	タングステン	W	74	銀灰色	19.3	30	174	411	3400	常磁性	191
⑬	銀	Ag	47	銀白色	10.5	105	425	82.7	961	反磁性	4750
	金	Au	79	黄金色	19.3	74	316	78.5	1063	反磁性	316800
	白金	Pt	78	銀白色	21.5	17	74	170	1769	常磁性	447100