

# 원 소 주 기 율 표

↔ ↓	1A	2A	3B	4B	5B	6B	7B	8B	1B	2B	3A	4A	5A	6A	7A	8A(0족)
	알카리 금속	알칼리토 금속						철 족	구리족	아연족	붕소족	탄소족	질소족	산소족	할로겐족	불활성 가스

1	1 <b>H</b> 수 소 1.009	2 <b>He</b> 헬 른 4.00260																
2	3 <b>Li</b> 리 둠 6.941	4 <b>Be</b> 베 린 른 9.01218																
3	11 <b>Na</b> 나 트 른 22.98977	12 <b>Mg</b> 마그네슘 24.305																
4	19 <b>K</b> 칼 른 39.098	20 <b>Ca</b> 칼슘 40.08	21 <b>Sc</b> 스칸듐 44.9559	22 <b>Ti</b> 티탄 47.90	23 <b>V</b> 바나듐 50.9414	24 <b>Cr</b> 크롬 51.996	25 <b>Mn</b> 망간 54.9380	26 <b>Fe</b> 철 55.847	27 <b>Co</b> 코발트 58.9332	28 <b>Ni</b> 니켈 58.71	29 <b>Cu</b> 구리 63.546	30 <b>Zn</b> 아연 65.38	31 <b>Ga</b> 갈륨 69.72	32 <b>Ge</b> 게르마늄 72.59	33 <b>As</b> 비소 74.9216	34 <b>Se</b> 셀레늄 78.96	35 <b>Br</b> 브롬 79.904	36 <b>Kr</b> 크립톤 83.80
5	37 <b>Rb</b> 루비듐 85.4678	38 <b>Sr</b> 스트론튬 87.62	39 <b>Y</b> 이트륨 88.9059	40 <b>Zr</b> 지르코늄 91.22	41 <b>Nb</b> 니오브 92.9064	42 <b>Mo</b> 몰리브덴 95.94	43 <b>Tc</b> 테크네튬 98.9062 <sup>b</sup>	44 <b>Ru</b> 루테튬 101.07	45 <b>Rh</b> 로듐 102.9055	46 <b>Pd</b> 팔라듐 106.4	47 <b>Ag</b> 은 107.868	48 <b>Cd</b> 카드뮴 112.40	49 <b>In</b> 인듐 114.82	50 <b>Sn</b> 주석 118.69	51 <b>Sb</b> 안티몬 121.75	52 <b>Te</b> 텔루륨 127.60	53 <b>I</b> 요오드 126.904	54 <b>Xe</b> 크세논 131.30
6	55 <b>Cs</b> 세슘 132.9054	56 <b>Ba</b> 바륨 137.34	57~71 ☆ 라란계열	72 <b>Hf</b> 하프늄 178.49	73 <b>Ta</b> 탄탈 180.9479	74 <b>W</b> 텅스텐 183.85	75 <b>Re</b> 레늄 186.2	76 <b>Os</b> 오스뮴 190.2	77 <b>Ir</b> 이리듐 192.22	78 <b>Pt</b> 백금 195.09	79 <b>Au</b> 금 196.9665	80 <b>Hg</b> 수은 200.59	81 <b>Tl</b> 탈륨 204.37	82 <b>Pb</b> 납 207.2	83 <b>Bi</b> 비스무트 208.9804	84 <b>Po</b> 폴로늄 (210) <sup>a</sup>	85 <b>At</b> 아스타틴 (210) <sup>a</sup>	86 <b>Rn</b> 라돈 (222) <sup>a</sup>
7	87 <b>Fr</b> 프랑슘 (223) <sup>a</sup>	88 <b>Ra</b> 라듐 226.025 <sup>b</sup>	89~103 ★ 악티늄계열	104 <b>Rf</b> 러더포듐 (260) <sup>a</sup>	105 <b>Db</b> 더브늄 (261) <sup>a</sup>	106 <b>Sg</b> 시보늄 (263) <sup>a</sup>	107 <b>Bh</b> 보늄 (262) <sup>a</sup>	108 <b>Hs</b> 하슘 (265) <sup>a</sup>	109 <b>Mt</b> 마이트너늄 (266) <sup>a</sup>									

A : 전형 원소  
 B : 전이 원소  
 1A, 2A : 활성 금속  
 ☒ : 양쪽성 물질  
 ⇨ : 족(group)  
 ↓ : 주기(period)

원자번호 ← 6 → 원자가  
 기호 ← C → 원소명  
 Carbon → 원소명  
 12.011 → 원자량

금속 ←|→ 비금속

( )<sup>a</sup> : mass number of most stable or best known isotope.  
 ( )<sup>b</sup> : mass of most commonly available long-lived isotope.

Organize Name  
 105 : Unp  
 106 : Unh  
 107 : Uns  
 108 : Uno  
 109 : Une

Inner transition elements

☆	57 <b>La</b> 란타넘 138.9055	58 <b>Ce</b> 세륨 140.12	59 <b>Pr</b> 프라세오디뮴 140.9077	60 <b>Nd</b> 네오디뮴 144.24	61 <b>Pm</b> 프로메튬 (145) <sup>a</sup>	62 <b>Sm</b> 사마륨 150.4	63 <b>Eu</b> 유로퓸 151.96	64 <b>Gd</b> 가돌리늄 157.25	65 <b>Tb</b> 테르븀 158.9254	66 <b>Dy</b> 디스프로슘 162.50	67 <b>Ho</b> 홀름 164.9304	68 <b>Er</b> 에르븀 167.26	69 <b>Tm</b> 툴륨 168.9342	70 <b>Yb</b> 이테르븀 173.04	71 <b>Lu</b> 루테튬 174.97
★	89 <b>Ac</b> 악티늄 (227) <sup>a</sup>	90 <b>Th</b> 토륨 232.088 <sup>b</sup>	91 <b>Pa</b> 프로트악티늄 231.035 <sup>b</sup>	92 <b>U</b> 우라늄 238.029	93 <b>Np</b> 넵투늄 237.048 <sup>b</sup>	94 <b>Pu</b> 플루토늄 (242) <sup>a</sup>	95 <b>Am</b> 아메리슘 (243) <sup>a</sup>	96 <b>Cm</b> 퀴륨 (247) <sup>a</sup>	97 <b>Bk</b> 버클륨 (249) <sup>a</sup>	98 <b>Cf</b> 칼리포늄 (251) <sup>a</sup>	99 <b>Es</b> 아인슈타이늄 (254) <sup>a</sup>	100 <b>Fm</b> 페르뮴 (253) <sup>a</sup>	101 <b>Md</b> 멘델레븀 (256) <sup>a</sup>	102 <b>No</b> 노벨륨 (254) <sup>a</sup>	103 <b>Lr</b> 로렌슘 (257) <sup>a</sup>