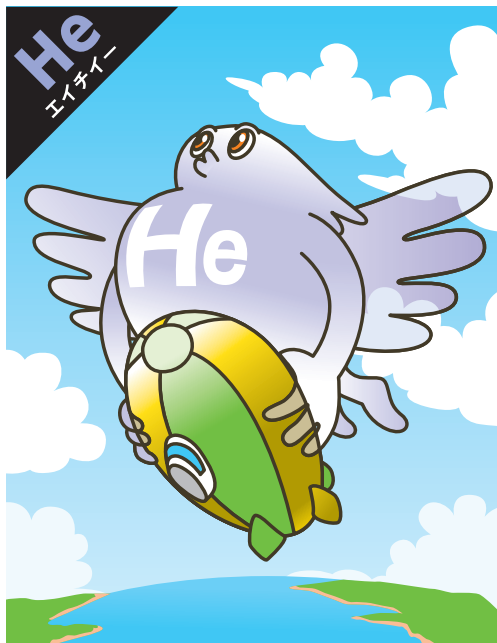


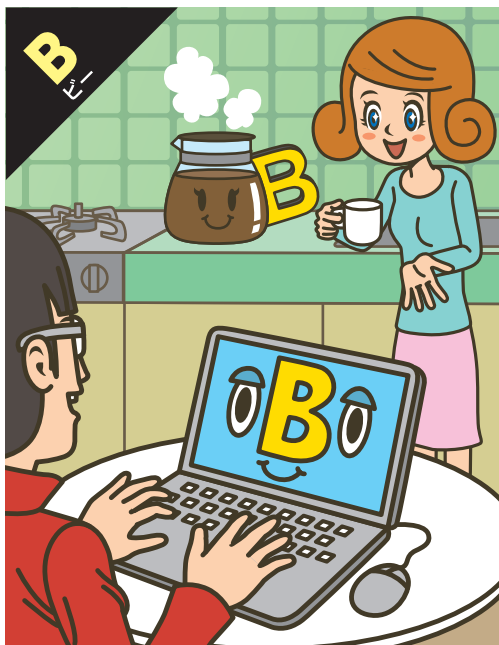
原子番号 1 水素(すいそ) 元素記号 H



原子番号 2 ヘリウム 元素記号 He



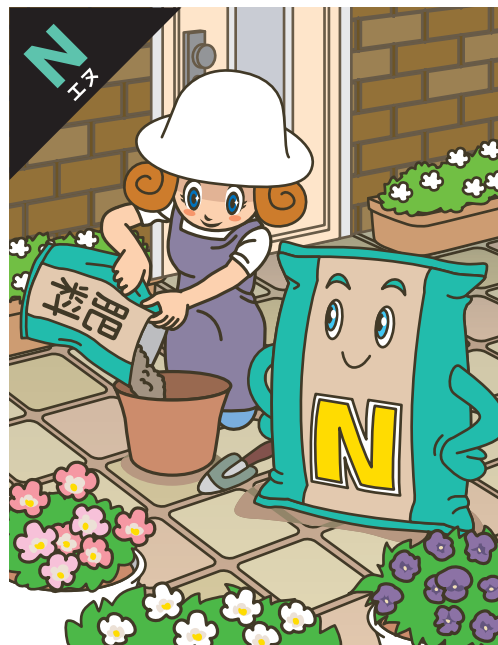
原子番号 3 リチウム 元素記号 Li



原子番号 5 ホウ素(ほうそ) 元素記号 B



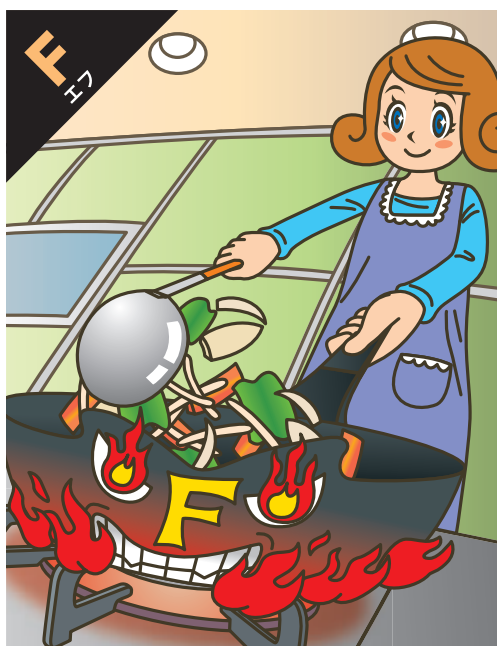
原子番号 6 炭素(たんそ) 元素記号 C



原子番号 7 窒素(ちっそ) 元素記号 N



原子番号 8 酸素(さんそ) 元素記号 O



原子番号 9 フッ素(ふっそ) 元素記号 F



原子番号 10 ネオン 元素記号 Ne

Cr

クロム Chromium

原子番号 …… 24
原子量 …… 51.9961

【銀白色の金属】

光沢があり、非常に固い金属です。さびにくいことからメッキにも用いられています。食器などでよく目にする「ステンレス」は、鉄とクロムなどの合金です。

Ti

チタン Titanium

原子番号 …… 22
原子量 …… 47.867

【銀白色の金属】

軽くて、硬く、きびしい環境に耐える性質を持つため、飛行機やロケットを作るのに欠かせません。めがねのフレームやゴルフクラブの素材としても利用されています。

Ca

カルシウム Calcium

原子番号 …… 20
原子量 …… 40.078

【銀白色の固体】

人間の骨の主成分です。セメントとして建築や土木工事に広く使われています。製鉄や鉛やアルミの精錬にもこの元素が欠かせません。

Co

コバルト Cobalt

原子番号 …… 27
原子量 …… 58.9332

【灰色の金属】

エジプト文明やメソポタミア文明の時代から、ガラスに青色をつける着色剤として使用されてきました。青色、緑色、黄色の絵の具にも使われています。

Fe

鉄 Iron

原子番号 …… 26
原子量 …… 55.845

【銀白色の金属】

鉄は、現代社会を支える重要な素材です。人が鉄を使って道具を作るようになったのは、3,800年前と言われています。人体の必須栄養素でもあり、不足すると貧血になります。

Mn

マンガン Manganese

原子番号 …… 25
原子量 …… 54.938049

【銀白色の金属】

硬くてもろい金属です。マンガン乾電池だけでなくアルカリマンガン電池やリチウム電池など、電池の正極に使われています。

Zn

亜鉛 Zinc

原子番号 …… 30
原子量 …… 65.39

【青灰色の金属】

電池やメッキ、白色の絵の具などに利用されています。薄い鉄板に亜鉛メッキしたものがトタン板です。人の必須栄養素のひとつ、味覚を正常に保つ働きがあります。

Cu

銅 Copper

原子番号 …… 29
原子量 …… 63.546

【淡赤色の金属】

すずとの合金「青銅」は、4,500年ほど前から農耕具などの素材として利用されてきました。現在では電気製品の配線材料のほか、花火の緑色を出すためにも使われています。

Ni

ニッケル Nickel

原子番号 …… 28
原子量 …… 58.6934

【銀白色の金属】

銅との合金「白銅」は、50円や100円硬貨の素材として使われています。また、メッキやステンレス鋼を酸に強くするためにも利用されています。