

1. つぎの単語を英訳せよ。

元素	中性子	陽子	周期表	アルカ
り金属	ハロゲン	化学反応	カリウム	
有機物	炭化水素			

2. つぎの英単語を和訳せよ。

alkaline earth	noble gas
molecule	chemical compound
copper sulphate	sodium chloride
hydrochloric acid	electromagnetic induction
activation energy	electronegativity

3. つぎの英文を和訳せよ。

Distillation is a method of separating a pure liquid from a mixture.

A substance that speeds up a chemical reaction is called a catalyst.

No change in mass occurs during a chemical reaction.

Chemical reactions enable elements to combine and produce different substances.

Acid is a compound that forms hydrogen ions when it dissolves in water.

4. つぎの和文を英訳せよ。

還元とは物質が酸素を失う化学反応である。

物質 1 モルはその原子質量をグラム単位で表したものである。

周期表の 3 族から 12 族までの元素は遷移金属である。

Marie Curie は 1898 年、パリで研究生活をしている時にポロニウムとラジウムを発見した。

アルコールは酸素原子と水素原子の対を含んでいる。