

1. つぎの単語を英訳せよ。

物理	化学	数学	確率	統計
電気	磁気	実験	科学	技術

2. つぎの英単語を和訳せよ。

triangle	hexagon
elementary function	vector analysis
chemical reaction	empirical data
whole number	entropy
diagram	imaginary number

3. つぎの英文に相当するものを英語で答えよ。

The transmission and reception of moving images by means of radio waves or cable.

An elementary particle with a negative charge of  $1.6 \times 10^{-19}$  coulomb.

A metal or plastic disk on which there is a digital recording of information.

A measure of a material's property to oppose the flow of an electric current.

A substance formed by the combination of elements in fixed proportions.

4. つぎの和文を英訳せよ。

気体の体積は、その温度に比例し、圧力に反比例する。

すべての実験データは、ほぼひとつの直線上にのる。

事象 A の起こる確率は無視できるほど小さい。

酸素は水素のほぼ 16 倍の重さを有する。

底辺と高さが等しい平行四辺形の面積は等しい。