

物理基礎 ノートプリント No.3

p.2 物理量と単位について

物理量	長さ	質量	時間	速さ	など
	length	mass	time	velocity	
	l	m	t	v	
単位	[m]	[kg]	[s]	[m/s]	second
	メートル	キログラム	秒	メートル毎秒	

物理量の記号 (l, m, t, v) は、イタリック体 (斜体)

単位の記号 ($[m], [kg], [s], [m/s]$) は、ローマン体

また、 $[m], [kg], [s]$ を **基本単位** といい、

$[m/s]$ は、 $[m]$ と $[s]$ を組み合わせたもので
組立単位 という。

ちなみに、

力の単位 $[N] = [kg \cdot m/s^2]$
ニュートン

仕事の単位 $[J] = [kg \cdot m^2/s^2]$
ジュール

中学校では、

$$\text{速 さ} = \frac{\text{移 動 距 離}}{\text{時 間}}$$

高校では、

$$v = \frac{x}{t}$$