

## 量記号と単位（2011年度 第2学年 前期中間試験用）

意味	科学量（日本語）	科学量（英語）	量記号	単位記号	単位
二点間の隔たり	長さ	length	$\ell$	m	meter
立体が占める空間の大きさ	体積	volume	$V$	m <sup>3</sup>	cubic m
物体の移動のしにくさ	質量	mass	$M, m$	kg	kilogram
現象の経過を表す量	時間	time	$t$	s	second
単位時間あたりに移動する距離	速度（速さ）	velocity	$v$	m/s	meter per second
接続点から糸の向きに働く力	張力	tension	$T$	N	newton
バネを単位長さだけ伸縮させる力	バネ定数	spring constant	$k$	N/m	newton per meter
ものを回転させる作用（別名トルク）	力のモーメント	moment of force	$M$	N·m	newton meter

\* 英語の綴りは、電子辞書で発音も確認してください。

\* 量記号は斜体（イタリック体）で書きます。

\* 単位記号は立体（ローマン体）で書きます。

\* 人命由来の単位記号は大文字で書き始めます。しかし、綴りの時には小文字で書きます。

\* 八つの内、四つ程度出題します。

意味	科学量（日本語）	科学量（英語）	量記号	単位記号	単位
二点間の隔たり	長さ	length	$\ell$	m	meter
立体が占める空間の大きさ	体積	volume	$V$	m <sup>3</sup>	cubic m
物体の移動のしにくさ	質量	mass	$M, m$	kg	kilogram
現象の経過を表す量	時間	time	$t$	s	second
単位時間あたりに移動する距離	速度（速さ）	velocity	$v$	m/s	meter per second
接続点から糸の向きに働く力	張力	tension	$T$	N	newton
バネを単位長さだけ伸縮させる力	バネ定数	spring constant	$k$	N/m	newton per meter
ものを回転させる作用（別名トルク）	力のモーメント	moment of force	$M$	N·m	newton meter