

量は生きている!

いじめる者  
は大幅減点

# 計算問題では 「たけし」をレスペクトしよう!!

た

「た」は**単位**の「た」。計算の結果が123であっても、123円と123gと123kgは全く違うものです。単位のある量には必ず正しい単位をつける

むりに導出しても馴染みのないものではだめ。123フリヴニヤ支払ってもらっても困るでしょ

け

「け」は**桁**の「け」。計算の結果が1.23456789...となっても、現実にはそんなに精度良く測定できないので意味がありません。有効数字を意識する

し

「し」は**指数**の「し」。 $1.23 \times 10^2$ と $1.23 \times 10^6$ では1万倍も違う。123円と123万円を間違えるくらい致命的で、計算ミスではすまされない。指数こそ間違うな

計算  $\Leftarrow$  抽象世界(数学)      量  $\Leftarrow$  現実世界(物理, 工学, 応用, etc)  
計算が大事なのではなく, 現実世界の量を求めるというセンスをもつこと