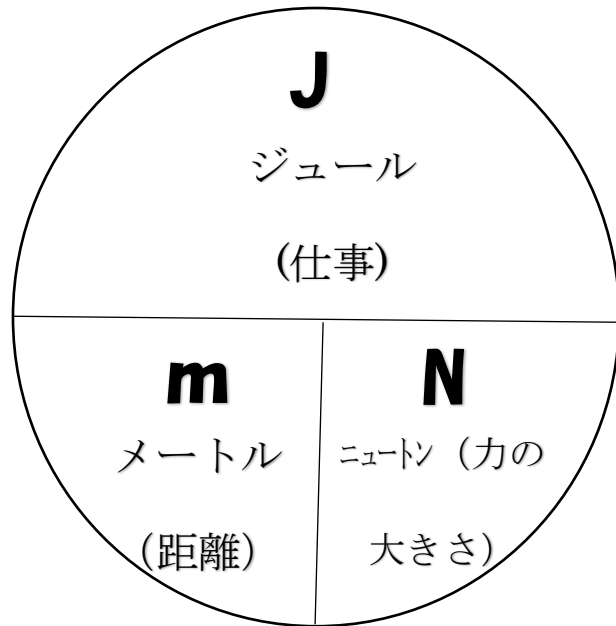


## 「仕事」の公式

# 「ジュールメートルニュートン」と覚える



上段の半円は「分子」になる数。

下段のおうぎはそれぞれ「分母」になる数。

下段扇の仕切り線は「かけ算」。

【この「てんとう虫公式図」の使い方】

求めたい部分をゆびで隠す。

残った部分が縦（タテ）に並んでいたら、分数（上の数を、下の数で割る）。

残った部分が横（ヨコ）に並んでいたら、かけ算。

■**J**（を隠す） =  $m \times N$  : 仕事(ジュール) = 距離(m) × 力(ニュートン)

■**m**（を隠す） =  $J / N$  : 距離(m) = 仕事(ジュール) ÷ 力(ニュートン)

■**N**（を隠す） =  $J / m$  : 力(ニュートン) = 仕事(ジュール) ÷ 距離(m)

※1000J=1kJ

※m(メートル)単位に注意。たとえば 50cm=0.5m

※力の大きさ (ニュートン) 1N=およそ 100g