

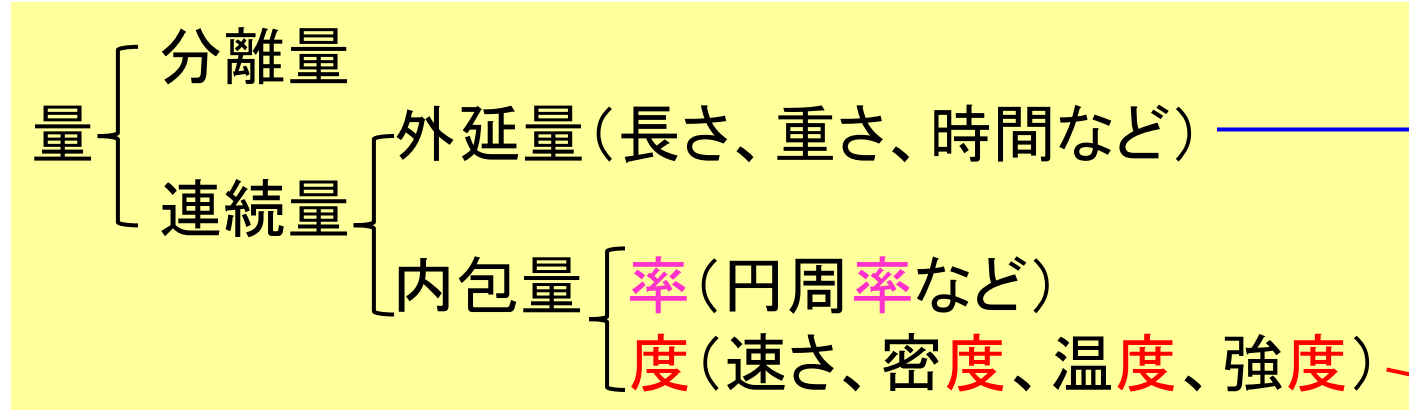
総合的な安定性 = a の影響 \times b の影響 \times c の影響 \times ...
 $= \left(1 + \frac{a}{100}\right) \left(1 + \frac{b}{100}\right) \left(1 + \frac{c}{100}\right) \dots$

両辺の対数をとる

SN比 $\eta = \log(a\text{の影響}) + \log(b\text{の影響}) + \log(c\text{の影響}) + \dots$

- \times 強度大 \times 強度大 \times 強度大 \times ...
- \bigcirc 安定 \times 安定 \times 安定 \times ...

加法性が成り立つもの
 SN比
 エネルギー
 分散 (σ^2)
 期待値、平均値
 外延量



加法性が成り立たないもの
 確率
 内包量

(30度の水) + (40度の水) \neq (70度の水)