



### 数値と単位をくっつけない

12 m (空いている)    ~~12m~~ (空いていない)

37 °C (空いている)    ~~37°C~~ (空いていない)    ~~37°C~~ (空いていない)    ~~37°C~~ (空いていない)

「°」と「C」が離れている

25 % (空いている)    ~~25%~~ (空いていない)

違反(だが許されちゃってる)

7

### 単位2個の組み合わせ

335 kJ/kg    ← 同じでは無い →    335 kg/kJ

335 kJ·kg<sup>-1</sup>    ← 同じもの →    335 kg<sup>-1</sup>·kJ

335 kJ kg<sup>-1</sup>    ← 同じもの →    335 kg<sup>-1</sup>kJ

単位どしは離す    離す

8

### 単位3個の組み合わせ

8.3 J·K<sup>-1</sup>·mol<sup>-1</sup>    8.3 mol<sup>-1</sup>·J·K<sup>-1</sup>

8.3 J·mol<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup>    8.3 mol<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup>·J

8.3 K<sup>-1</sup>·J·mol<sup>-1</sup>

8.3 K<sup>-1</sup>·mol<sup>-1</sup>·J

ぜんぶOK

8.3 J/(mol·K)    × 8.3 J/mol·K (上?下?)

8.3 J/(K·mol)    × 8.3 J/K·mol

これらもOK

9

### 単位にはカッコを付けない

(問) 体積[m<sup>3</sup>]を求めよ。    (答) 体積は1.2 m<sup>3</sup>である。

~~体積は1.2 [m<sup>3</sup>]である。~~

日本の高校ローカルルール。

1.2 m<sup>3</sup>    ~~1.2 [m<sup>3</sup>]~~    ~~1.2 [m<sup>3</sup>]~~    ~~1.2 (m<sup>3</sup>)~~

10

### まとめ

有効数字は「掛け算・割り算」と「足し算・引き算」で違う。

数字と単位を離す。

「/」の後に複数の単位が並ぶときは分母に( )を付ける。

単位にはカッコを付けない。

11

### 参考文献

国際文書第8版(2006)国際単位系(SI)日本語版  
<https://www.nmij.jp/library/units/si/R8/SI8J.pdf>

置 昭治, 量の表しかた, ぶんせき 2011, 2, 66-71.  
<http://www.jsac.or.jp/bunseki/pdf/bunseki2011/201102nyuumon.pdf>

12