

KeTMath数式ルール

1. 分数 **fr(a,b)** 注) 小さい分数 **tfr(a,b)**
2. 掛け算 **ab** 注) **a*b**も可
3. べき乗 **a^(b)** 注) 1文字の場合は**a^b**も可
4. 平方根 **sq(a)**, 3乗根 **sq(3,a)**
5. 三角関数 **sin(x)**, $\sin(x)$ の2乗 **sin(2,x)**
6. 円周率 **pi**
7. 度 (**deg**)
8. 対数関数 **log(x)**, 自然対数 **ln(x)**, 底がa **log(a,x)**
9. 改行 //
10. スペース (**sp**) 注) \;を出力
11. 立体 **100tx(m)**
12. 不定積分 **int(x^2,x)**, 定積分 **int(a,b,x^2,x)**
注) 定積分で関数の括弧を外すときは先頭に!を追加
13. ブラケット **br(f(x),a,b)**
14. 極限 **lim(x,a,f(x))** 注) 括弧を外すときは先頭に!
15. 和 **sum(k=1,n,k^2)** 注) 括弧を外すときは先頭に!
16. 微分 **diff(y,x)**, 偏微分 **par(z,x)**
17. 行列 **mat(a,b;c,d)**, 行列式 **det(a,b;c,d)**
18. 場合分け **case(a,(x<0);c,(x>=0))**
19. ドット (**cdot**), × (**cross**)
20. 複号 (**pm**), (**mp**)
21. 不等号 **<, >, (leq), (geq), (neq)**
22. 下添字 **a_n**
23. 全角文字を混ぜてもよい **2x-3=0**の解は**x=fr(3,2)**
24. ギリシャ文字 **{\alpha},{\beta}**
25. その他のTeX 記号 (**sp**),コンマ,{ }などで区切る