

# example LaTeX

## 1. Trigonometric Table

$x^\circ$	$\sin x$	$\cos x$	$\tan x$
0.0°	0.0000000	1.0000000	0.0000000
5.0°	0.0871557	0.9961947	0.0874887
10.0°	0.1736482	0.9848078	0.1763270
15.0°	0.2588190	0.9659258	0.2679492
20.0°	0.3420201	0.9396926	0.3639702
25.0°	0.4226183	0.9063078	0.4663077
30.0°	0.5000000	0.8660254	0.5773503
35.0°	0.5735764	0.8191520	0.7002075
40.0°	0.6427876	0.7660444	0.8390996
45.0°	0.7071068	0.7071068	1.0000000
50.0°	0.7660444	0.6427876	1.1917536
55.0°	0.8191520	0.5735764	1.4281480
60.0°	0.8660254	0.5000000	1.7320508
65.0°	0.9063078	0.4226183	2.1445069
70.0°	0.9396926	0.3420201	2.7474774
75.0°	0.9659258	0.2588190	3.7320508
80.0°	0.9848078	0.1736482	5.6712818
85.0°	0.9961947	0.0871557	1.14e + 01
90.0°	1.0000000	0.0000000	undefined

## 2. Derivative and Integral Table

Derivative	Integral
$\frac{d}{dx} (x^2 \sin(x)) = x^2 \cos(x) + 2x \sin(x)$	$\int x^2 \sin(x) dx = -x^2 \cos(x) + 2x \sin(x) + 2 \cos(x) + C$
$\frac{d}{dx} (x^2 e^x) = x^2 e^x + 2x e^x$	$\int x^2 e^x dx = (x^2 - 2x + 2) e^x + C$
$\frac{d}{dx} (x^2 \log(x)) = 2x \log(x) + x$	$\int x^2 \log(x) dx = \frac{x^3}{3} \log(x) - \frac{x^3}{9} + C$

3. antlr4はLL構文解析に基づくparser generatorである

antlr4はLL構文解析に基づくparser generatorである

4. '日本語'を 10 回表示します

日本語 日本語 日本語 日本語 日本語 日本語 日本語 日本語 日本語 日本語