

krintothemath.sty
학교·학원용 수학 조판 매크로

허혁재 팀 일격필살

2023-05

1 벡터와 근호

$\backslash\text{vec}$ 벡터. $\vec{a}, \vec{b}, \overrightarrow{AB}$.

$\backslash\text{SQRT}$ 근호. $\sqrt{3}$. $\backslash\text{sqrt}$ 는 $\sqrt{3}$ 이므로 차이를 확인하라.

2 원문자

$\backslash\text{hcn}$ 원문자를 식자한다. 텍스트 모드. ①, ②

$\backslash\text{thcn}$ 원문자를 식자한다. 수학 모드. ③, ④

$\backslash\text{cthc}$ 점을 붙이고 원문자를 식자한다. 수학 모드. ...⑤. 주로 수식에 번호를 붙일 때 쓴다.

3 선분, 직선, 호

$\backslash\text{mr}$, $\backslash\text{mit}$ $\backslash\text{mathrm}$ 과 $\backslash\text{mathit}$ 의 단축어이다. A, A .

$\backslash\text{ovl}$, $\backslash\text{ovr}$ $\backslash\text{overline}$ 의 단축어이다. $\backslash\text{ovr}$ 은 바로 선 글자로 찍는다. $\overline{AB}, \overline{AB}$

$\backslash\text{arc}$ 호. 인자로 주어지는 글자는 upshape. \widehat{AB}

4 수직과 평행, 동그라미와 네모, 원호

$\backslash\text{ppd}$ perpendicular. $\overline{AB} \perp \overline{CD}$.

$\backslash\text{plr}$ 평행. $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$.

$\backslash\text{HCIRCLE}$ 동그라미. 텍스트 모드. \bigcirc . 크기는 옵션으로 부여하고 디폴트는 1.7

`\HSQUARE`

파란 색 네모. 텍스트 모드. \square .

5 분모와 분자

`\qfrac , \qfrac`

분수의 분모와 분자에 들어가는 분수. 분모일 때는 별표를 붙이고 분자일 때는 별표를 붙이지

않는다. $\frac{\frac{\pi}{2} - \theta}{\frac{\pi}{2} - \alpha}$.

6 수학 I

`\abs`

절댓값. $\left| \frac{1}{2} \right|$

`\idp , \edp`

네 개의 인자를 받아들이며, 다음과 같이 쓴다. `\idp{0.3}{0.7}{a}{b}` $\frac{a \cdot 0.7 + b \cdot 0.3}{a + b}$
`\tidp`는 `textstyle`.

`\edp{0.3}{0.7}{a}{b}` $\frac{a \cdot 0.7 - b \cdot 0.3}{a - b}$ `\tedp`는 `textstyle`.

곱셈부호 가운데점을 찍지 않으려면 모두 대문자로, `\IDP`.

7 수학 II

`\emptyset`

`\varnothing`과 같게 재정의. \emptyset

`\comp`

합성함수. 인자를 두 개 취한다. $f \circ g$. 모두 대문자로 써서 `\COMP`로 하면 세 개의 인자를 취하여, $(f \circ g)(x)$

`\conset`

집합의 표기. 두 번째 필수 인자는 텍스트 모드이다. $\{x \mid x \text{는 체중이 무거운 아기들}\}$.

8 미분과 적분

`\cci , \ooi`

구간. $[a, b], (a, b)$.

`\coi , \oci`

구간. $[a, b), (a, b]$.

`\intg`

인자를 세 개 취한다. 첫 인자가 아래끝, 둘째 인자가 위끝이다. $\int_0^\infty f(x)dx$.

`\inti`

인자를 세 개 취한다. 둘째 인자가 아래끝, 셋째 인자가 위끝이다. $\left[F(x) \right]_0^a$.

9 확률과 통계

$\backslash perm$ ${}_nP_r$. $\backslash NPR$.

$\backslash comb$ ${}_nC_r$. $\backslash NCR$.

$\backslash homo$ ${}_nH_r$. $\backslash NHR$.

$\backslash PROD$ ${}_n\Pi_r$. $\backslash NPIR$.

$\backslash SNK$, $\backslash PNK$ $SNK\ S(x, y)$. $\backslash PNK\ P(a, b)$.

$\backslash E$, $\backslash V$, $\backslash SIG$ $E(\bar{X})$, $V(\bar{X})$, $\sigma(\bar{x})$

$\backslash PR$, $\backslash ND$, $\backslash BD$ $P(x \leq X)$. $N(\mu, \sigma^2)$, $B(n, p)$.

$\backslash pr$, $\backslash pn$, $\backslash pu$ $P(0 \leq x \leq \infty)$. $P(x \leq a \cap x \geq b)$. $P(x \leq a \cup x \geq b)$.

10 Special Symbols

$\backslash ccirc$ 작은 \circ . \circ

$\backslash xy$ 평면좌표. (x, y) .

$\backslash xyz$ 공간좌표. (x_1, y_1, z_1) .

$\backslash xyzw$ $\left(0, \frac{1}{2}, 3, 4\right)$.