

数式 1

$$\int_a^b \frac{x \, dx}{x^2 + a^2}$$

数式 2

$$\sqrt{a + b}$$

数式 3

$$\overline{a + b}$$

数式 4

$$\overbrace{x + x + x + x}^{k \text{ times}}$$

数式 5

$$\overrightarrow{(a + b)}$$

数式 6

$$\begin{array}{cc} a & b \\ c & d \end{array}$$

数式 7

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$(-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac})/2a$$

組み立て形式 (build-up format)

$$(a + b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^k b^{n-k}$$

直線形式 (linear format)

$$(a + b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^k b^{n-k}$$