

이것은 수식 (mathematical formula) 예제입니다. $ax^2 + bx + c = 0$ ($a \neq 0$)의 일반해를 구하는 공식은 근의 공식입니다.

`\[x=\frac{-b \pm \sqrt{b^2-4ac}}{2a}\]`

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

행렬은 본문에서 $\left(\begin{smallmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{smallmatrix}\right)$ 와 같이 식자됩니다. 별행 수식 (display math)에서는 다음과 같습니다.

$$i^{\text{th}} \\ j^{\text{th}} \begin{pmatrix} A & B & C \\ d & e & f \\ 1 & 2 & 3 \end{pmatrix}$$

```
\[ \bordermatrix{%
& & i^{\text{th}} & \\
& A & B & C \\
j_{\text{th}} & d & e & f \\
& 1 & 2 & 3 \cr
}\]
```

$$B(r,\phi,\lambda)=\frac{\mu}{r}\bigg[\sum_{n=2}^{\infty}\bigg(\left(\frac{R_e}{r}\right)^nJ_nP_n(s\phi)\\ +\sum_{m=1}^n\left(\frac{R_e}{r}\right)^n(C_{nm}\cos m\lambda+S_{nm}\sin m\lambda)P_{nm}(s\phi)\bigg)\bigg]$$