

アテネ数学憲法 14 条

◇同値の関係 (3 条)

- 第 1 条 $a = a$. . . 自同律
第 2 条 $a = b \rightarrow b = a$. . . 対称律
第 3 条 $\left. \begin{array}{l} a = b \\ b = c \end{array} \right\} \rightarrow a = c$. . . 推移律

◇計算の規則 (11 条)

- 第 4 条 $a = b \rightarrow a + c = b + c$. . . 寄算の一意性
第 5 条 $a = b \rightarrow a \times c = b \times c$. . . 掛算の一意性
第 6 条 $a + b = b + a$. . . 寄算の交換法則
第 7 条 $a \times b = b \times a$. . . 掛算の交換法則
第 8 条 $(a + b) + c = a + (b + c)$. . . 寄算の結合法則
第 9 条 $(a b) c = a (b c)$. . . 掛算の結合法則
第 10 条 $(a + b) c = a c + b c$. . . 分配法則
第 11 条 $(a - b) + b = a$. . . 引算の意味
第 12 条 $(a \div b) \times b = a$. . . 割算の意味
第 13 条 $a + c = b + c \rightarrow a = b$. . . 引算の一意性
第 14 条 $a c = b c \rightarrow a = b (c \neq 0)$. . . 割算の一意性