| 日本語 | よみがな | 英語 |
|------------|--------------|--------------------------|
| 吸収法則 | きゅうしゅうほうそく | law of absorption |
| 結合法則 | けつごうほうそく | law of associativity |
| 交換法則 | こうかんほうそく | law of commutativity |
| 恒真命題 | こうしんめいだい | tautology |
| 三段論法 | さんだんろんぽう | syllogism |
| 十分条件 | じゅうぶんじょうけん | sufficient condition |
| 証明 | しょうめい | proof |
| 対偶法則 | たいぐうほうそく | law of contrapositive |
| ド・モルガンの法則 | どもるがんのほうそく | de Morgan's law |
| 二重否定 | にじゅうひてい | double negation |
| 排中法則 | はいちゅうほうそく | law of excluded middle |
| 必要十分条件 | ひつようじゅうぶんじょう | necessary and sufficient |
| | けん | condtion |
| 必要条件 | ひつようじょうけん | necessary condition |
| 分配法則 | ぶんぱいほうそく | law of distributivity |
| 幂等法則 | べきとうほうそく | law of idempotency |
| モードゥス・ポネンス | もーどぅすぽねんす | modus ponens |