ε－δ論法: 連続性の定義の一作法。

関数 $f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$ が、x=a で連続とは ⇔

$$\forall\varepsilon>0,\exists\delta>0,\forall x\in\mathbb{R},(|x-a|<\delta\Rightarrow|f(x)-f(a)|<\varepsilon)$$

（注）実際は、x=a を含む開区間（x−ξ ,x+ξ）で f が定義されていればOK。

これは定義!! 見かけの異なる定義(例:超準解析(non−standard analysis))もあるし、もっと強い定義(例:リプシッツ連続)もあります。

記憶法

格言: ① ”時間がたてばわかる”

（宇多田ヒカル, time will tellより）

② ”in mathematics, you do not understand things. You just get used to them.” （J.フォン・ノイマン）

(数学で何かを理解することはない。ただ慣れるだけだ)。