

う数学の研究者も数学に関しての質問をするのに使うサイトである。要約したものを紹介しよう。

- 正弦の加法定理

$$\sin(\alpha + \beta) = \sin \alpha \cos \beta + \cos \alpha \sin \beta$$

において, \sin は Social(社交的) だから \cos と混ざるし, 性格が Sincere(誠実) だから符号を Same(同じ) にする。

- 余弦の加法定理

$$\cos(\alpha + \beta) = \cos \alpha \cos \beta - \sin \alpha \sin \beta$$

において, \cos は性格が Contrary(ひねくれ) だから \cos 同士で Collect(集まる) し², 符号を Change(変える) する。

なかなか面白い覚え方だと思う。符号をそのままにする, 変えるということがそれぞれ + にするか - にするかに対応する。英単語の頭文字と対応させて \sin, \cos を擬人化して考えてみるのも一つの手だろう。

² ひねくれた選民思想と思うと良いかも?