

う数学の研究者も数学に関する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？