

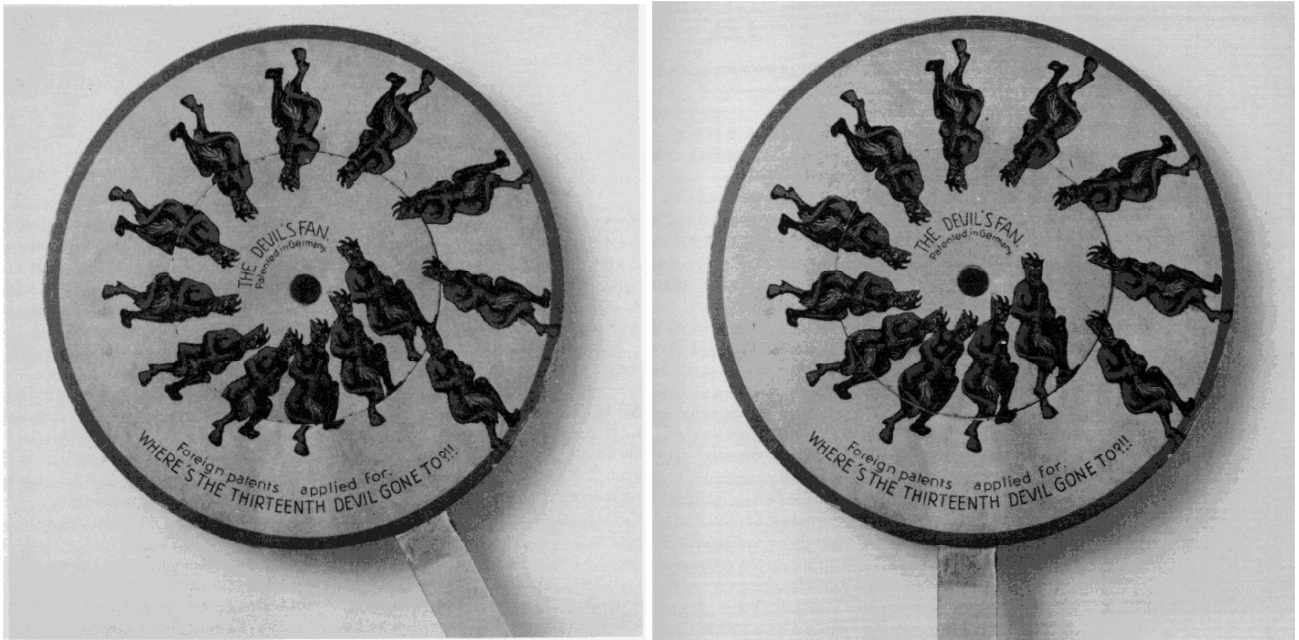
### 7.3.2 元気話・悪魔のうちわ (DEVIL'S FAN)

もう一つありました。「悪魔のうちわ」です。以下は数学セミナーからの抜粋です。

左図には悪魔は 13 匹いる。悪魔だから 13 匹なのだ。

このうちわのトッテを回すと、中央のハトメを中心に内側の円盤が 30 度ほど回転する。その結果が右図である。悪魔を数えてほしい。

12 匹しかいない！ 13 匹目はどこへ行ったのだろう。



数学セミナーの文が面白かったので載せますね。

3 年前ボクは、松屋銀座のパズル大博覧会で大型のこのパズルを展示した。

するとヘンなオジサンが、ある悪魔を指さして、「この悪魔が消えるのだ」と言い張っていた。そこで、説明員が、「それをシッカリ押さえていてください」と言いながら回転させると、「アレ？ 消えないぞ！」と首をかしげた。ついには 13 匹全部を 1 匹ずつ指で押さえては回し、どれも消えないことを確認して頭を抱えこみ、やがて顔から血の気が引いた。

すぐそばに監修者としてボクがいた。でも、いくらそのオジサンが悩もうと、ボクはニヤニヤ笑うだけで答えを教えてあげなかった。

するとそのオジサンは、突然ボクを指さして「アンタが消えた悪魔だ！」と言い出した。

じつを言うと、ボクはパズルで魂を悪魔に吸い取られたただけであって、悪魔ソノモノではない。

ボクは「悪魔のファン」でしかないのだ。

(数学セミナー 1991 年 7 月号)