

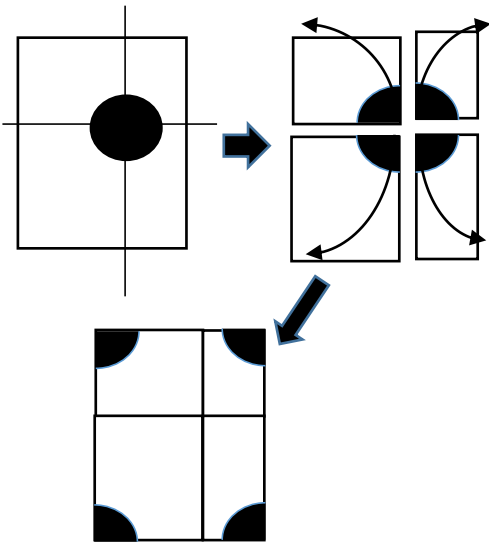
図形増減マジック(2)

青森・野呂茂樹

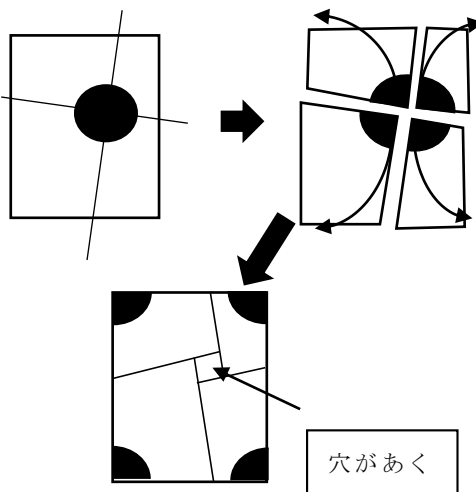
図形を動かすと、穴のあいた図形ができるマジックです。

【原理】

- ① 長方形を辺に平行に十字にカットし、回転させ並べると、元の形の図形になります。

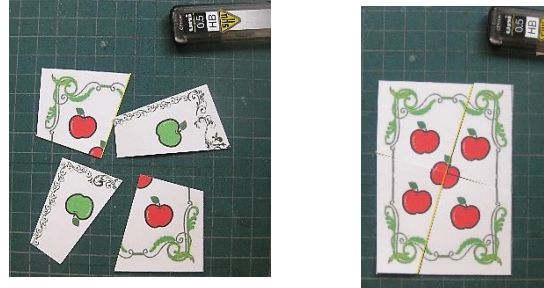


- ② 長方形を辺に斜めに十字にカットし、回転させ並べると、穴のあいた図形になります。

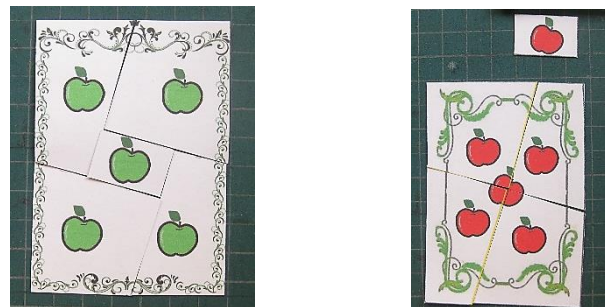
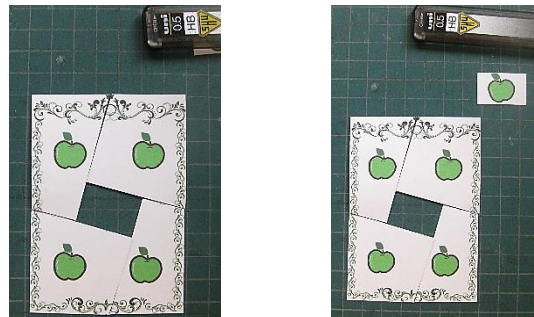


【マジック】

- ① 赤いりんごと青いりんごが描かれています。
② 赤いりんごを並べると、5個です。



- ③ 全体を裏返し、青いりんごを並べると、4個で、中央に穴があいています。
④ ケースの下に1片ありました。1片を加えると、穴がふさがり、りんごは5個です。



- ⑤ 全体を裏返し、赤いりんごを並べると、1個はみ出てしまいました。

*動画は下記に載せています。

<http://noroshigeki.web.fc2.com>

*型紙は提供できます。

【参考文献】

・マーチン・ガードナー著・金沢養訳「数学マジック」(白揚社)