切って遊ぼう折り紙

信州大学数学同好会

主な内容

１．切って遊ぼう折り紙

折り紙を使って様々な図形を作ってみましょう

２．一番効率の良いつめ方は？

一円玉の直径を１として、縦の長さが5、横の長さが8の紙を作りましょう。紙からはみ出さないように一円玉をなるべく多く入れることを考えて見ましょう。当然5×8＝40枚入りますね。うまくやれば41枚入りそうであうね。ではこれ以上入れることは可能でしょうか？

**　問題をもう少し複雑にして縦の長さを5．1、横の長さを8の紙で同じことを考えましょう。さて、どうすれば最も効率よく一円玉をつめることが出来るでしょうか？**

他にも色々用意しています。