

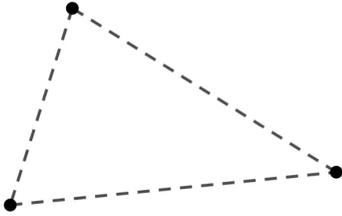
一筆書 完全攻略!! (数学)

▶ 一筆書とは

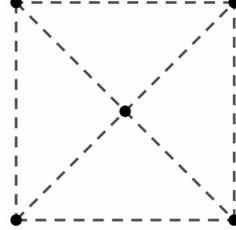
えんぴつなどを紙から離さず、図形をかくこと。 ※同じ線は二度なぞらない

▶ 一筆書をしてみよう! ※一筆書できないものもあります。

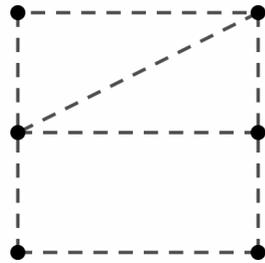
(1)



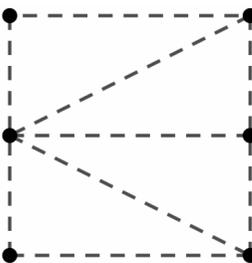
(2)



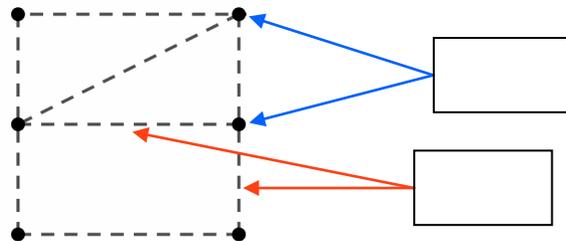
(3)



(4)



▶ 一筆書できる図形とできない図形の違いってなんだろう?



頂点から辺が奇数本でている点を _____ という

頂点から辺が偶数本でている点を _____ という

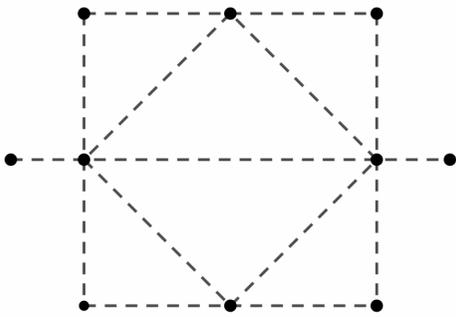
一般的に、次のことが知られている

◆ _____ の個数が _____ 個, もしくは _____ 個 \Rightarrow _____

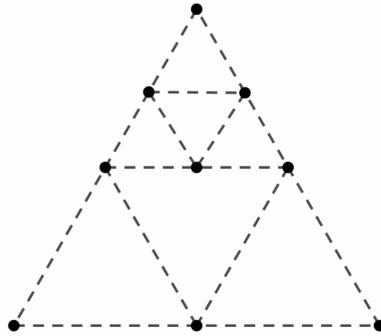
◆ それ以外 \Rightarrow _____

▶ 一筆書の手順

(1) 奇点が_____個のとき



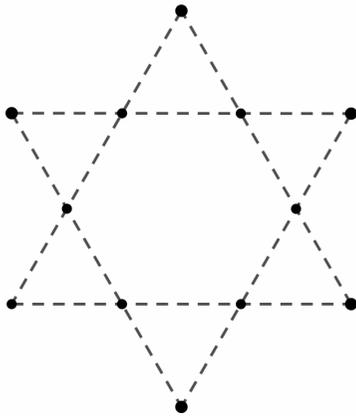
(2) 奇点が_____個のとき



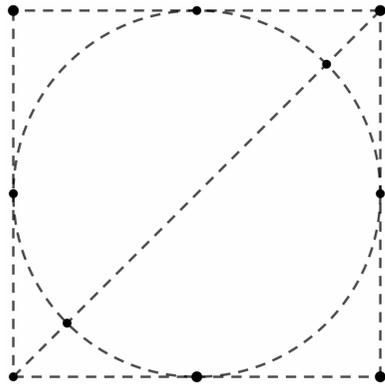
▶ 練習問題

次の図形を一筆書してみよう！

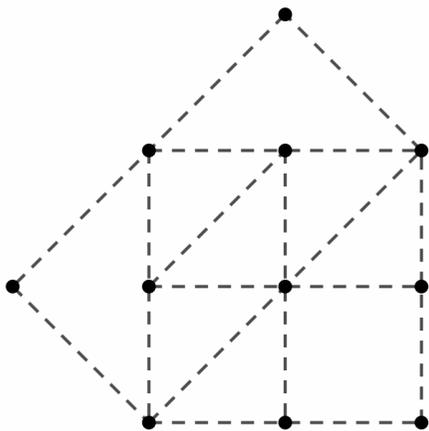
(1)



(2)



(3)



(4)

