

# T-expression

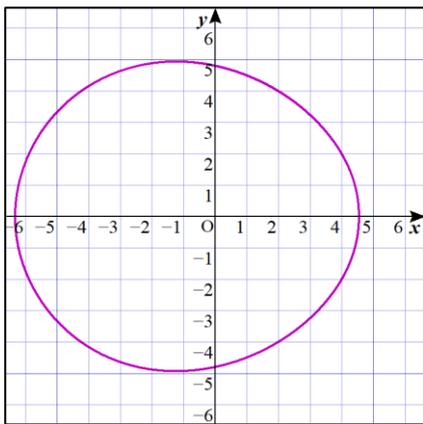
## A TURTLE

### カメの体形から描く $T$ -expression

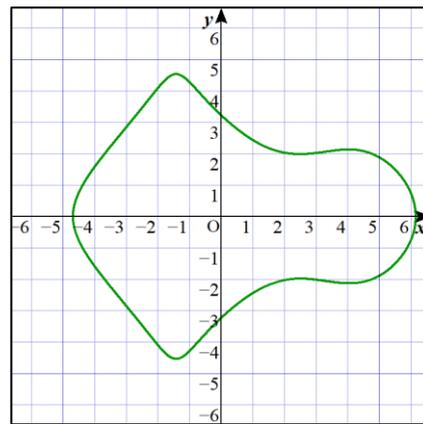
$\sin tx + \cos ty = k(x^2 + y^2) - s$  を亀の基本形を現す理式とする。

この  $expression$  は様々な亀体形を現す基本理式になっている。

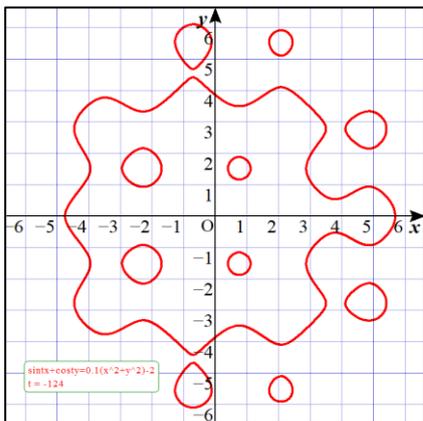
$t$  や  $k, s$  に適当な数値を代入して亀体形を表現することができる。



$t = -15$



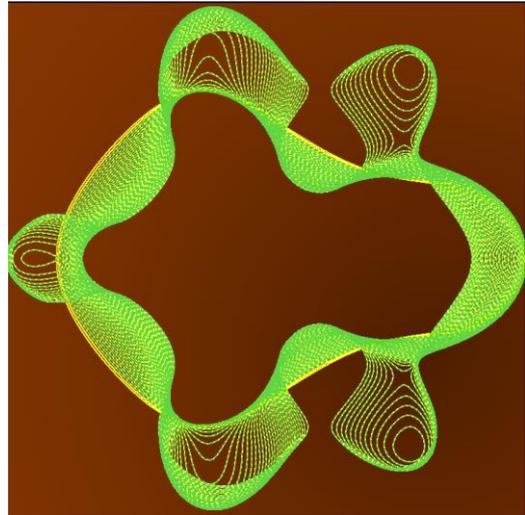
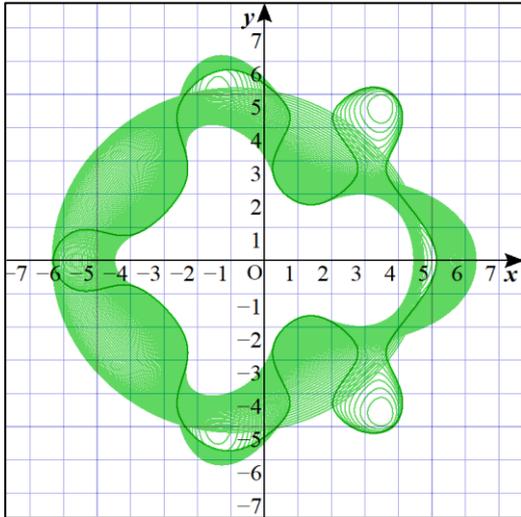
$t = -50$



$t = -124$

$t$  の値を入れながら亀の基本となる体形を研究する。

胴、頭、手、足 などの発現が成るかを確かめながら  $t$  の値を決定する。



$k = 0.1$   $s = 2$   $t = -40$  to  $-77$  で描いたカメの体形を示す。

◆ 亀の体形から描かれる  $T$ -expression

