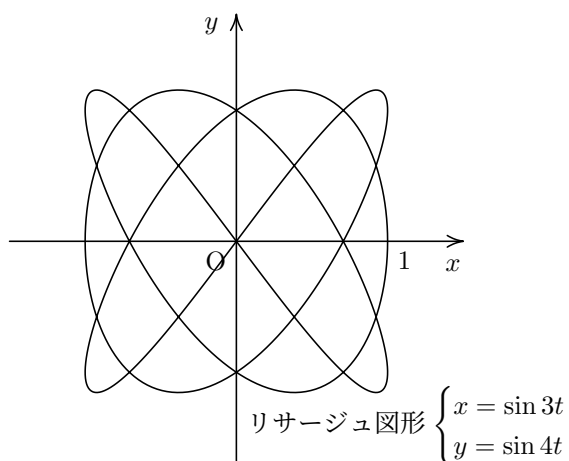


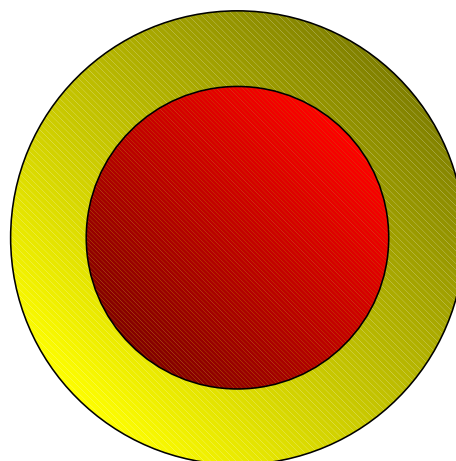
高校の「微分・積分」で習うような曲線も描けます。



上のグラフは、以下のソースで得られます。

```
\begin{MPpic}<20mm>(3,3)(-1.5,-1.5)
\mptXaxis|==>[tr]<0mm,-2mm>{\$x\$}
\mptYaxis|==>[tr]<-2mm,0mm>{\$y\$}
\mptLabel{(0,-1.5w)}[bl]<1mm,0mm>{リサージュ図形
  \$\left\{\begin{array}{@{}l} x = \sin 3t \\ y = \sin 4t \end{array}\right\}\right.}$}
\mptLabel{(0,0)}[tr]<-1mm,-1mm>{0}
\mptLabel{(w,0)}[tl]<1mm,-1mm>{1}
\mptDrawPath{kansuP(sind 3t,sind 4t)(0,360,500)}
\end{MPpic}
```

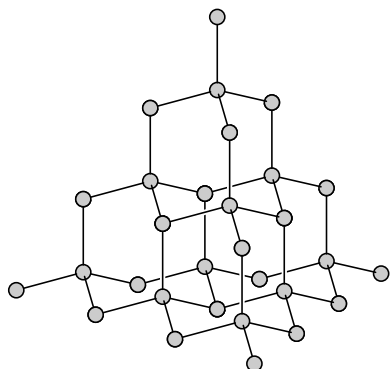
グラデーションなんかもできます。



右の図はたった6行のソースで描かれています。

```
\begin{MPpic}<10mm>(6,3|3)(-3,0)
\mptDrawPath[filltype=grad,gradcolor={hsb(1/6,1,1),hsb(1/6,1,0.5)},
  graddir=45]{circle(origin,3w)}
\mptDrawPath[filltype=grad,gradcolor={hsb(0,1,0.5),hsb(0,1,1)},
  graddir=45]{circle(origin,2w)}
\end{MPpic}
```

根性を出せば (^\_^; こんな図も描けます。



数式的に表現されていますので、見る向きを変えるのも簡単。

