

数 C 2000.7.25 クラス() 氏名()

1. 教科書 P. 89 例 29 の「心臓形」を「Grapes」で確認せよ。

自分で入力してもよいが、「ファイル」「開く」「sample」「いろいろな曲線」「極方程式」「円の足点線.gps」を開いてもよい。

もし、こちらで開いた人は $r = \cos \theta + 1$ となっているところを $r = a(\cos \theta + 1)$ として a も変化させてみよう。

気づいたことを記入してください。

2. 教科書を参考にして、自分で極方程式を作ってみよう。

その際、必ずパラメータを入れて(1つでなくともよい)そのパラメータによってグラフがどのように変化するかを書いてみよう。(その理由も考察してみよう。)