

数 C 2000.7.11 クラス() 氏名()

1. 極方程式 $r = 2a \cos \theta$ をGrapesに入力し、 a を変化させることによって、グラフはどのように変化するをみてみよう。
気づいたことを記入してください。

2. 教科書 P. 88 の離心率の式 $r = \frac{2e}{1 + e \cos \theta}$ を「Grapes」に入力し e の値の変化によって、楕円・放物線・双曲線となることを確かめてみよう。
(e のパラメータはないので、各自、別な文字を使用すること。)
気づいたことを記入してください。