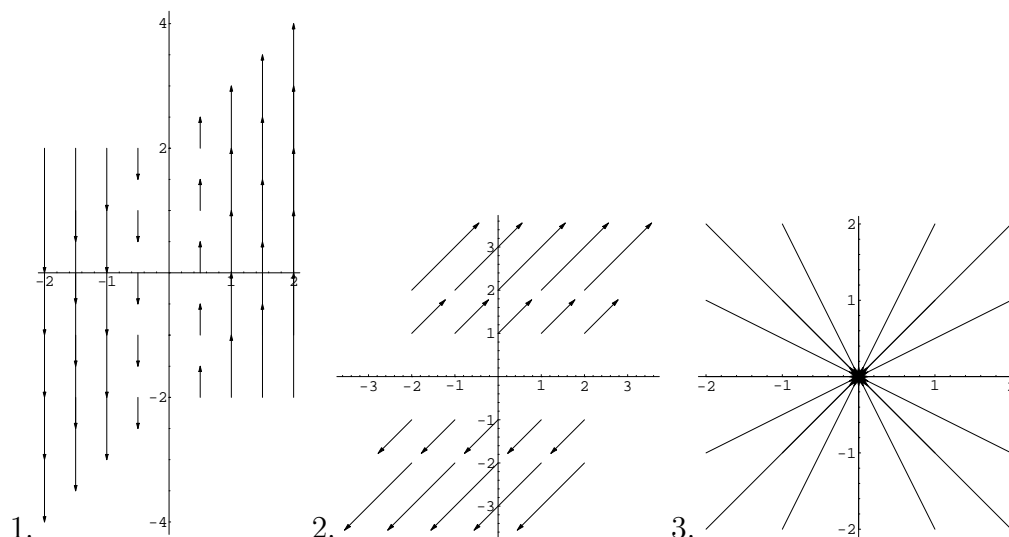


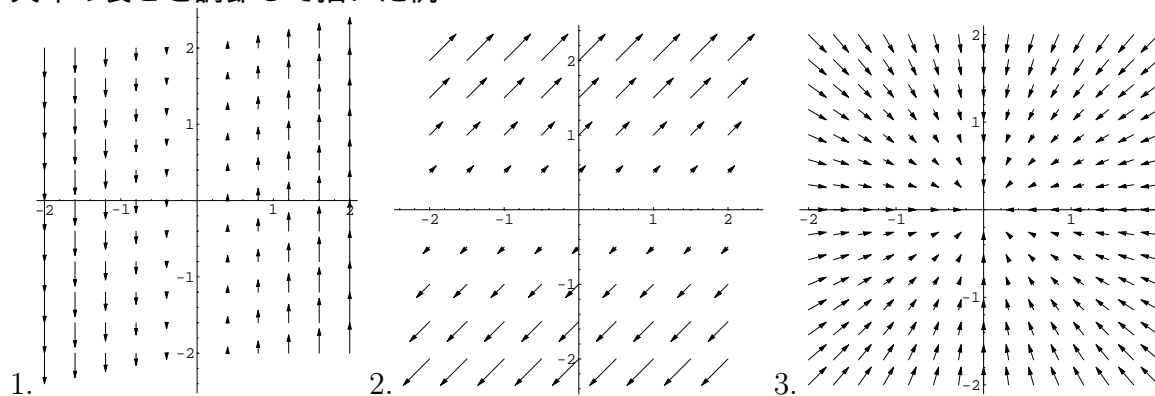
応用ベクトル解析

樋口さぶろお¹ 配布: 2005/04/19 Tue 更新: Time-stamp: "2005/05/10 Tue 15:36 hig"

1 略解 – ベクトル場を描こう



矢印の長さを調節して描いた例



2 quiz – 極座標とベクトル場

1. ベクトル場 $V(r) = -r^2 e_\theta$. を描こう
2. ベクトル場 $V(r) = (-x, -y)$. を極座標で $(r, \theta, e_r, e_\theta)$ で表そう.