

2. 2つのコヒーレント状態  $|\alpha = 1.4\rangle$  および  $|\alpha = -1.4\rangle$  ( $\hbar = 1$ ) を等しい割合で重ね合わせたシュレーディンガーの猫状態  $|\alpha = 1.4\rangle - |\alpha = -1.4\rangle$  (規格化定数省略) のウェigner関数を求め、それを図示せよ。