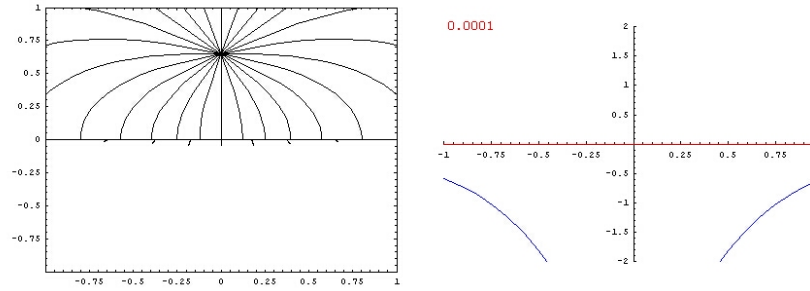


4-2-d.(補) (1201039 小泉)

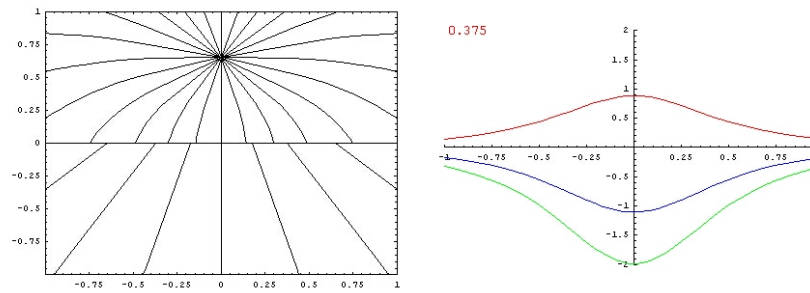
誘電体境界面での電気力線の様子と表面電荷密度

右側のグラフで赤線(上)は  $\epsilon_1$  側の表面電荷密度で、黄緑線(下)は  $\epsilon_2$  側の表面電荷密度。そして、その和として境界面の表面電荷密度である青線(中)が得られる。

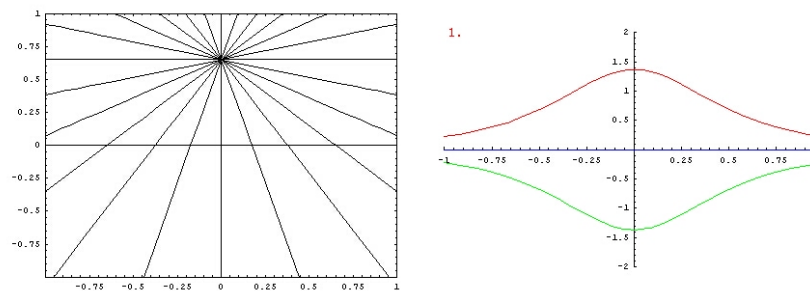
1.  $\epsilon_2 \gg \epsilon_1$



2.  $\epsilon_2 > \epsilon_1$



3.  $\epsilon_2 = \epsilon_1$



4.  $\epsilon_2 < \epsilon_1$

