

4 a は実数とし, S_0, S_a をそれぞれ点 $(0, 0, 0), (a, 0, 0)$ を中心とする半径 1 の球 (内部を含む) とする. S_0 と S_a の共通部分の体積 $V(a)$ を a を用いて表し, そのグラフをかけ.