- 5 右図のような,1 辺の長さが1 の立方体 ABCD-EFGO を考え,A を頂点とし三角形 OFG を底面とする三角すいと,C を頂点とし三角形 OFE を底面とする三角すい との共通部分を V とする.
- (1) 平面 z=a による V の切り口の面積の最大値を求めよ.
- (2) V の体積を求めよ.