- 1 実数 a に対して,集合 $\{(x,\,y)|y\leqq -x^2+3a,\,y\geqq x^2-ax+a\}$ を D_a で表す.
- (1) D_a が空集合とならない a の範囲を求めよ .
- (2) $1 \leqq a \leqq 2$ を満たすすべての a に対してつねに $(x,y) \in D_a$ となる点 (x,y) の集合を図示せよ .