- 1 実数 a に対し,不等式 $y \leq 2ax a^2 + 2a + 2$ の表す座標平面上の領域を D(a) とおく.
- (1) $-1 \le a \le 2$ を満たすすべての a に対し D(a) の点となるような点 (p,q) の範囲を図示せよ.
- (2) $-1 \le a \le 2$ を満たすいずれかの a に対し D(a) の点となるような点 (p,q) の範囲を図示せよ .