- 2 p , q を実数とする。関数 $f(x)=x^2+px+q$ の $-1 \le x \le 2$ における最小値が 0 以上となる点 $(p,\,q)$ 全体からなる領域を D とする。以下の問いに答えよ。
- (1) pq 平面上に領域 D を図示せよ。
- (2) D の点 (p, q) で $q \le 5$ を満たすもの全体のなす図形の面積を求めよ。