

2011年文系第1問

1  $f(x) = |x^2 - 2x - 3| + |2x + 3|$  とする. 次の条件のとき  $f(x)$  を簡単にしなさい.

(1)  $x < -\frac{3}{2}$  のとき,  $f(x) = \square$

(2)  $-\frac{3}{2} \leq x < -1$  のとき,  $f(x) = \square$

(3)  $-1 \leq x < 3$  のとき,  $f(x) = \square$

(4)  $3 \leq x$  のとき,  $f(x) = \square$