

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, $f(x) = \square$