

# 愛知学院大学

2011年 歯・薬学部（前期）第1問

1  $f(x) = \sqrt{(x-6)^2(-x-1)^2} + \sqrt{(x-2)^2(x-3)^2}$  とする。次の条件のとき、 $f(x)$  を簡単にしなさい。

(1)  $6 < x$  のとき、 $f(x) =$

(2)  $3 < x \leq 6$  のとき、 $f(x) =$

(3)  $2 < x \leq 3$  のとき、 $f(x) =$

(4)  $-1 < x \leq 2$  のとき、 $f(x) =$

(5)  $x \leq -1$  のとき、 $f(x) =$