



2011年医(医)・歯・薬第2問

2 不等式  $|x + 2y| + |2x - y| \leq 1$  の表す領域を  $D$  とする.

- (1) 領域  $D$  を図示せよ.
- (2) 領域  $D$  における  $x - y$  の最大値および最小値を求めよ.
- (3) 領域  $D$  における  $|x| - |y|$  の最大値および最小値を求めよ.