



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。