



2010年商（経営、金融）第1問

1  $xy$  平面で、次の不等式の表す領域を  $D$  とする。

$$D: |x| + 2|y| \leq 60$$

以下の設問に答えよ。

- (1)  $D$  を  $xy$  平面上に図示せよ。
- (2) 次の条件を満たす整数の組  $(m, n)$  の個数を求めよ。

$$m + 2n \leq 60, \quad m \geq 1, \quad n \geq 1$$

- (3)  $D$  に含まれる整数の組  $(m, n)$  の個数を求めよ。