

数Ⅱ(領域と最大・最小②)

① x, y が3つの不等式 $x+2y-4 \geq 0, 3x+y-12 \leq 0, x-3y+6 \geq 0$ を満たすとき、 $4x+y$ の最大値および最小値を求めよう。