- 3 a , b を 2b < 3a < 6b を満たす正の定数とする .
- (1) 次の連立不等式の表す領域を図示せよ.

$$x + 3y \le 12$$
, $3x + y \le 12$, $a(x - 3) + b(y - 2) \le 0$ $x \ge 0$, $y \ge 0$

(2) 実数 x , y が (1) の連立不等式を満たすとき , x+y の最大値を a , b を用いて表せ .