- 2 次の問に答えよ.
- (1) 円 $x^2 + y^2 = 25$ と直線 x + 2y = 10 との交点を求めよ.
- (2) 連立不等式 $x^2+y^2 \le 25$, $x+2y \le 10$ の表す領域を点 (x,y) が動くとき , mx+y のとる値の最大値を m を使って表せ.ただし,m は実数で m>0 とする.