- 1 平面において,連立不等式 $y \le 3$, $y+x-4 \ge 0$, $y+2x-8 \le 0$ の表す領域を D とする.
- (1) D を図示せよ.
- (2) 点 (x,y) が D を動くとき, $k=y+x^2-4x$ のとる値の最大値と最小値を求めよ.