- 23. 己知 f(x) = 2|x| + |x-2|.
- (1) 求不等式  $f(x) \le 6-x$  的解集;
- (2) 在直角坐标系 xOy 中,求不等式组  $\begin{cases} f(x) \le y \\ x+y-6 \le 0 \end{cases}$  所确定的平面区域的面积.