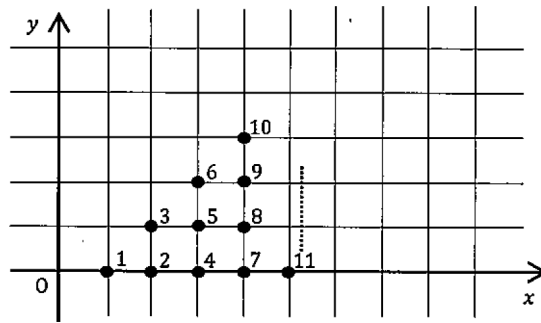


## 2014年人間科学第3問

3  $x$  座標,  $y$  座標がともに整数である点 (格子点) に対し, 座標 (1, 0) を番号 1, 座標 (2, 0) を番号 2, 座標 (2, 1) を番号 3 として,  $x$  座標が大きくなるにしたがい, 図のように点を積み重ねていき, 番号 4, 5, … と付けていく. このとき, 以下の問に答えよ.



- (1) 座標 (30, 29) の番号は  である.
- (2) 座標  $(n, 0)$  の番号は  $\frac{n^2 + \text{}n + \text{}}{2}$  である.
- (3) 番号が 98 となる座標は (  ,  ) である.