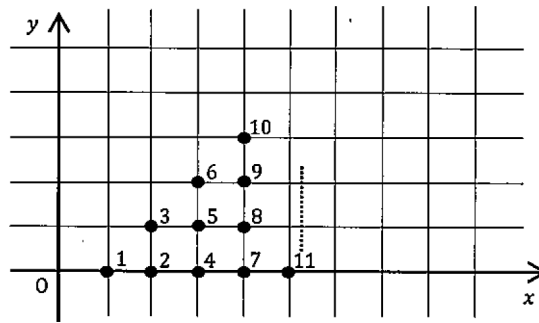


## 2014年人間科学第3問

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.