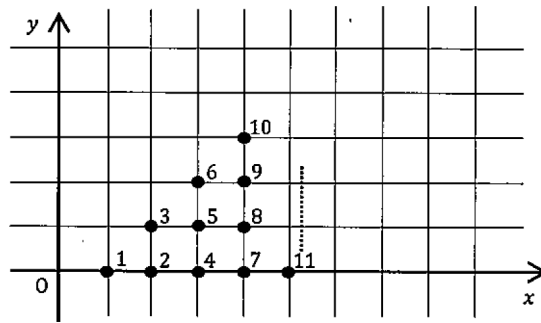


2014年人間科学第3問

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, \dots 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.