6時,自分以外の他の人間全てとの経路 (connection) を

$$a_n = a_{n-1} + n$$

$$a_1 = 0$$

こ従う結線が必要になる。 これは即ち,

$$a_n = \left(\sum_{k=1}^n k\right) - 1 = \frac{n(n-1)}{2} - 1$$
 ごあり、上記を整理すれば、

であり、上記を整理すれば、 $a_n = \frac{n(n-1)}{2} - 1 = \frac{n^2 - n - 2}{2} = \frac{(n+1)(n-2)}{2}$