|  |  |
| --- | --- |
| 1. 12, 14, 16, 18,……  解: T(1) = 12 = 10+2=10+2(1)  T(2) = 14 = 10+2+2=10+2(2)  T(3) = 16 = 10+2+2+2=10+2(3)  T(4) = 18 = 10+2+2+2+2=10+2(4)  ……  ……  T(n) = 10+ 2n  所以, 通項 T(n) =10+2n 。 | 2. 12, 15, 18, 21,……  解: T(1) = 12 = 9+3=9+3(1)  T(2) = 15 = 9+3+3=9+3(2)  T(3) = 18 = 9+3+3+3=9+3(3)  T(4) = 21 = 9+3+3+3+3=9+3(4)  ……  ……  T(n) = 9+ 3n  所以, 通項 T(n) =9+3n 。 |
| 3. 21, 25, 29, 33,……  解: T(1) = 21 =17+4=17+4(1)  T(2) = 25 = 17+4+4=17+4(2)  T(3) = 29 = 17+4+4+4=17+4(3)  T(4) = 33 = 17+4+4+4+4=17+4(4)  ……  ……  T(n) = 17+ 4n  所以, 通項 T(n) =17+4n 。 | 4. -5, -1, 3, 7,……  解: T(1) = -5 = -9+4=-9+4(1)  T(2) = -1 = -9+4+4=-9+4(2)  T(3) = 3 = -9+4+4+4=-9+4(3)  T(4) = 7 = -9+4+4+4+4=-9+4(4)  ……  ……  T(n) = -9+ 4n  所以, 通項 T(n) =-9+4n 。 |
| \*5. 12, 16, 20, 24,……  解: T(1) = 12 = 8+4=8+4(1)  T(2) = 16 = 8+4+4=8+4(2)  T(3) = 20 = 8+4+4+4=8+4(3)  T(4) = 24 = 8+4+4+4+4=8+4(4)  ……  ……  T(n) = 8+ 4n  所以, 通項 T(n) =8+4n 。 |  |