



2014年 歯学部・薬学部・保健医療 第5問

5 数列 $\{a_n\}$ を次のように定めるとき、以下の各問いに答えよ.

$$a_1 = 3, \quad a_2 = 4, \quad a_{n+2} - a_n = 3 \quad (n = 1, 2, 3, 4, \dots)$$

- (1) a_3 を求めよ.
- (2) a_4 を求めよ.
- (3) a_{30} を求めよ.
- (4) $\sum_{k=1}^{30} a_k$ を求めよ.