



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.