

2018年人間社会学部 第1問

1 数列  $\{a_n\}$  が

$$a_1 = 1$$

$$a_2 = 2 + 3$$

$$a_3 = 4 + 5 + 6$$

$$a_4 = 7 + 8 + 9 + 10$$

.....

で与えられるとき、以下の問いに答えよ。

(1)  $a_6$  を求めよ。(2) 数列  $\{a_n\}$  の一般項を求めよ。

\* 出題範囲外の問題であったため全員正解とした。