



2018年 医学部 第1問

1 自然数 n に対して $I_n = \int \frac{1}{\cos^n x} dx$ とするとき、以下の問いに答えよ。

- (1) 不定積分 I_2 を求めよ。
- (2) 不定積分 I_4 を求めよ。
- (3) 不定積分 I_3 を求めよ。