

## 関数列の一般項

---

$x$  の整式  $f_n(x)$  ( $n = 1, 2, 3, \dots$ ) を

$$f_1(x) = 3x^2 + 6x, \quad f_{n+1}(x) = f_1(x) + \frac{1}{2} \int_0^1 f_n(x) dx$$

で定める。このとき、 $f_n(x)$  を求めよ。

< '05 法政大 改 >