

1  $n$  を 3 以上の整数とする . 関数  $f(x) = 2x^{n+1} - 4x^n + 3$  について , 次の問に答えよ .

(1)  $f\left(\frac{3}{2}\right)$  の符号を調べよ .

(2) 方程式  $f(x) = 0$  の正の解 , 負の解の個数を求めよ .