

4 $F(x), g(x)$ が x の多項式で，次の三条件をみたすものとする． $F(x)$ および $g(x)$ を求めよ．

(イ) $\frac{dF(x)}{dx} = g(x)$.

(ロ) $F(x)$ は $g(x)$ で割りきれれる .

(ハ) $g(x)$ は n 次式で， x^n の係数は 1， x^{n-1} の係数は 0 である .