

4 関数 $f(x) = x^3 + x^2 + 1$ に対して, $g(x) = mx + n$ が
 $\{f(-1) - g(-1)\}^2 + \{f(0) - g(0)\}^2 + \{f(1) - g(1)\}^2$ を最小にするように定数 m, n の
値を決定せよ。