

1 $f(x) = (x^2 - 2)(x^2 - 4x + 2)$ とおく . このとき , 次の問いに答えよ .

- (1) 方程式 $f(x) = 0$ の実数解 x をすべて求め , 小さい順に並べよ .
- (2) 不等式 $f(n) \leq 0$ を満たす整数 n をすべて求めよ .
- (3) 不等式 $f(n) \leq 1$ を満たす整数 n をすべて求めよ .