

**14** ('09 早稲田大)

【難易度】…基本

$x = 5 + 3i$  とするとき,  $2x^5 - 20x^4 + 68x^3 - x^2 + 10x - 83$  の値を求めよ. ただし,  $i$  は虚数単位とする.