

2010年第1問

1 整式  $P = 4x^4y + 4x^2y^3 + 4x^3y^2 + 4xy^4$  を因数分解しなさい。また、 $x = \frac{3+\sqrt{5}}{2}$ ,  $y = \frac{3-\sqrt{5}}{2}$  のとき、 $P$  の値を求めなさい。