

整式 $2x^2 + x + 9xy + 2xy^2 - 4y^4 + 5y^2 - 1$ を因数分解すると

$(2x + ay^2 + by + c)(x + dy^2 + ey + f)$ となる。このとき、 $a + b + c + d + e + f$ はいくらか。

ここで、 a, b, c, d, e, f は実数である。

(19 防衛医大)