

2016年 第1問

1 次の式を因数分解せよ.

$$9x^4 + 9x^3 - 4x^2 - 4x$$

$$(与式) = 9x^3(x+1) - 4x(x+1)$$

$$= (x+1)(9x^3 - 4x)$$

$$= x(x+1)(9x^2 - 4)$$

$$= x(x+1)(3x-2)(3x+2)$$

〃