

2014年B方式第3問

3 次の問いに答えよ。

- (1)  $(a + b)^3 - 3ab(a + b)$  を計算せよ。
- (2) (1) を用いて  $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$  を因数分解せよ。
- (3)  $x^3 - 6x + 9$  を因数分解せよ。