



2014年 医学部 第1問

1 次の問いに答えよ.

(1) 次の式を, 実数の範囲で因数分解せよ.

$$6(x+3)(x+4)(x+6)(x+8) - (x+1)(x+2)(x+12)(x+24)$$

(2) n を自然数, A, B を整数とする. 多項式 $x^{2n} - 4x^8 + Ax + B$ が $x^2 - x + 1$ で割り切れるように, A, B の値を定めよ.