



2012 年 全学部 第 4 問

4 $f(a, b, c) = (a + b + c)^8$ のとき, 以下の問いに答えよ.

(1) $f(a, b, c)$ を展開したときの a^4b^4 の係数を求めよ.

(2) $a = x, b = \frac{1}{x}, c = 1$ のとき, $f(a, b, c)$ を展開したときの定数項を求めよ.