

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。