- 1 a, b, c を 0 以上の実数とする.次の問に答えよ.
- (1) $2^a + 2^b \leqq 1 + 2^{a+b}$ を示せ.
- (2) a , b , c が a+b+c=3 をみたしながら動くとき $2^a+2^b+2^c$ の最大値を求めよ . また , 最大値を与える a , b , c の組 (a,b,c) をすべて求めよ .