



2012年 教育学部 第1問

1  $k$  を実数とする.  $x$  についての方程式  $2^{x+k} - 4^x - 2^3 = 0$  の実数解について, 次の各問に答えよ.

- (1) 解が存在するときの  $k$  の条件を求めよ.
- (2) 正の解と負の解それぞれの個数を求めよ.