



2016年 教育学部（中等数学）第1問

1  $A, B$  は実数で  $A^{11} = 8, B^{13} = 4$  であるとする. 整数  $x, y$  が  $A^x \cdot B^y = 2$  を満たすとき,  $|x + y|$  の最小値とそのときの  $x, y$  の値を求めよ.