宮城教育大学

2016年 教育学部（その他） 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．