



2013年教育学部（算数・技術）第2問

2  $a, b$  を 100 以下の正の整数とする. 2つの分数  $\frac{a}{27}$ ,  $\frac{31}{b}$  がどちらも既約分数であり, かつ, 和  $\frac{a}{27} + \frac{31}{b}$  が整数であるとする. このような  $(a, b)$  の組をすべて求めよ.