



2012年 法学部 第1問

1 正の実数  $a, b, c$  に対して, 不等式

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} \geq \frac{9}{a+b+c}$$

を証明せよ. また, 等号が成り立つための条件を求めよ.