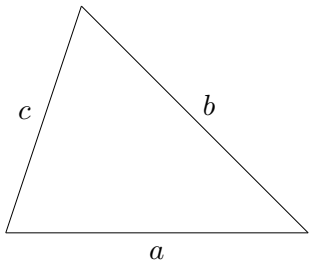
- これは学校で出た課題です $\cdots$ 。せっかくなので TEX をつかってきれいにうちなおしてみました。

問

三辺 a, b, c の三角形において、以下が成立する事を証せよ。

$$\frac{3}{2} \leq \frac{c}{a+b} + \frac{a}{b+c} + \frac{b}{c+a} < 2$$