



2014年 医学部 第16問

16 正の実数  $a, b, c$  ( $a \neq b, a \neq c, b \neq c$ ) について考える.  $\frac{1}{a}, \frac{2}{b}, \frac{1}{c}$  がこの順で等比数列であり,  $a, b, 3c$  がこの順で等差数列となるとき,  $\frac{a}{c}$  の値を求めよ.