

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.