

2010年医学部第5問

5 $\log_2 x + a + c \log_x 2 = 0$ の2つの解は $\frac{1}{4}$, 8であり, $\log_2 x + b + d \log_x 2 = 0$ の2つの解は $\frac{1}{2}$, 4となる. $\log_2 x + b + c \log_x 2 = 0$ の2つの解のうち, 大きいほうの解の値を求めよ. ただし, a, b, c, d は実数とする.