

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.