



2013年工・薬学部 第1問

1 x に関する方程式 $3\log_x 5 + 2\log_5 x = 7$ を解くと $x = \square$ である。また、すべての実数 x に対して、不等式 $x^2 \log_2 3 + 2x \log_2 a + \log_2 3 \geq x^2 + 2x + 1$ が成立するとき、 a のとりうる値の範囲は \square である。