



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。