2017 年度　香川大学　前期理系　第２問

問題　次の等式 $a)$，$b)$，$c)$ がそれぞれ成立している。$a)$，$b)$，$c)$ それぞれについて y を x を用いて表し，x がすべての実数値をとるときに y のとりうる値の範囲を求めよ。

$a)$ $\log_2 y - 2x + 3 = 0$

$b)$ $\log_2 y + \log_2(x^2+1) - 3 = 0$

$c)$ $\log_2 y - \log_4(x^2+1) - 1 = 0$

N_kagawa2017A_22.pbm