

## 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