



2011年 政治経済学部 第1問

1 曲線  $y = \log_4 x$  上に、その  $x$  座標を、それぞれ、 $\frac{1}{2}t$ ,  $t$ ,  $2t$  ( $t > 0$ ) とする3点 P, Q, R をとる。このとき、P と R の距離は  であり、 $\triangle PQR$  の面積は  である。空欄にあてはまる  $t$  の式を解答欄に記入せよ。