

2016年文・法第4問

4  $t$ は正の定数とし、 $w$ 、 $u$ 、 $v$ を次のように定義する。

$w$ は不等式 $t < x < 2t$ を満たす整数 $x$ の個数

$u$ は不等式 $0 < x < 2t$ を満たす整数 $x$ の個数

$v$ は不等式 $0 < x \leq t$ を満たす整数 $x$ の個数

このとき、以下の問に答えよ。

(1) 次の選択肢1~4のうち正しいのは  ケ  である。

1.  $u$ は $2t$ より大きい最小の整数である。
2.  $u$ は $2t$ 以上の最小の整数である。
3.  $u$ は $2t$ より小さい最大の整数である。
4.  $u$ は $2t$ 以下の最大の整数である。