



| 2017 年 コンピュータ理工 第 4 問 |
|--|
| 4 曲線 $y = \log x$ の点 $A(t, \log t)$ における接線を ℓ , 法線を m とする. ℓ と y 軸の交点を B , m と y 軸の交点を C とする. このとき,以下の空欄をうめよ. |
| (1) 点 Bの y 座標を t で表すと $\boxed{ 1}$ であり、点 Cの y 座標を t で表すと $\boxed{ 1}$ である。 (2) 線分 BC 上に点 Dを CA = CD となるようにとる。このとき BD を t で表すと $\boxed{ 1}$ であり、 $\lim_{t\to\infty}$ BD = である。 |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |