



2016年理学部第2問

2 平面上の点  $P(s, t)$  が楕円  $C: \frac{x^2}{8} + \frac{y^2}{2} = 1$  上を動くとき,  $\frac{t-2}{s-4}$  の最大値を求めよ. また, 最大値を与える  $s, t$  を求めよ.