

201	19	在	文系	笙	1	問	
ΔU		4	ᇫᅑ	$^{\prime}$	4	ш	

4	円 O: $x^2 + y^2 = 25$ の上の 2 点 A(5,	0), $B(-3,$	4) をとる.	次の問いに答えよ.
---	--------------------------------------	-------------	---------	-----------

- (1) 線分 AB を 1:t (t>0) に外分する点を C とするとき, C の座標を t を用いて表せ.
- (2) 点Bにおける円Oの接線と点Cとの距離が12であるとき,tの値を求めよ.