

**北海道科学大学**

2011年3科型第21問

21 ベクトル  $\vec{a} = (4, -1)$ ,  $\vec{b} = (1, 3)$ ,  $\vec{c} = (-10, 9)$  に対し

$$\vec{c} = s\vec{a} + t\vec{b}$$

となる実数  $s$ ,  $t$  の値は  $s = \square$ ,  $t = \square$  である.