廊下から_____列: 組 番:氏名

- (2) \vec{a} =(3, 2), \vec{b} =(1, -1), \vec{c} =(12, -2) のとき, \vec{c} = カ \vec{a} + キ \vec{b} で, \vec{a} + $t\vec{b}$ と \vec{c} が平行となるとき t= ク である。また, $s\vec{a}$ - \vec{c} と \vec{b} が垂直となるとき s= ケコ である。

また, 点 $\mathbf{E}(x, 4, -2)$ が 3 点 \mathbf{O} , \mathbf{A} , \mathbf{B} を含む平面上にあるとき, $\mathbf{x} = \begin{bmatrix} \mathbf{F} \\ \mathbf{F} \end{bmatrix}$ である。