# **数学、確認クイズ**

1. $2^{3}=8$である。$log\_{2}8$は?
2. 角度45度で、辺AB（長さ√２）と辺BC（長さ１)がある。cos(45°)は？
3. ベクトル(1,2)と(2,3)の内積は?
4. 行列の積$\left(\begin{matrix}1&2\\3&4\end{matrix}\right)$と$\left(\begin{matrix}4&3\\2&1\end{matrix}\right)は\left(\begin{matrix}8&?\\20&13\end{matrix}\right)$
5. $y=x^{2}$　のグラフで、ｘ=1の時のｙの傾きは?