

密度

density

ある量（物理量など）が、空間（三次元）、面上（二次元）、線上（一次元）に分布しているとき、これら空間、面、線の微小部分上に存在する当該量と、それぞれ対応する体積、面積、長さに対する比のこと（それぞれ、体積密度、面密度、線密度）を密度という。微小部分は通常、単位体積、単位面積、単位長さあたりに相当する場合が多い。一般的に密度と言え、単位体積あたりの質量のことである。

（寺西）