第1講

2024年4月17日 13:30

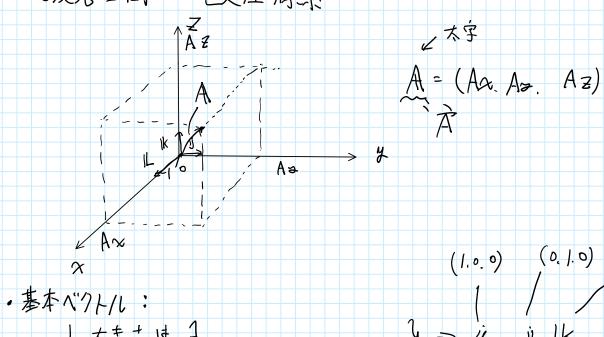
。教学的手法

、牧翁之変化を表す ベーショ grad (勾配): 空間っ曲かい) div (発散): 沸き出し rot (回転):回転の流れ

. 積分: 变化量的新乐

级教 面積分 体形与

1.1 基本ベクトル、単位ベクト/レ • 3次元空間→ 較座標系



• A o
$$t = t$$
 : $|A| = A = \int Ax^2 + Ay^2 + Az^2$

$$A \circ t = 1 \quad |A| = A = \int Ax^2 + Ay^2 + Az^2$$

$$A \circ t = 1 \quad |A| = A = \int Ax^2 + Ay^2 + Az^2$$

$$A \circ t = 1 \quad |A| = A = \int Ax^2 + Ay^2 + Az^2$$

$$A \circ t = 1 \quad |A| = A = \int Ax^2 + Ay^2 + Az^2$$

$$A \circ t = A = \int Ax^2 + Ay^2 + Az^2$$

$$A \circ t = A = \int Ax^2 + Ay^2 + Az^2$$

$$A \circ t = A = \int Ax^2 + Ay^2 + Az^2$$

$$A \circ t = A = \int Ax^2 + Ay^2 + Ay^2 + Az^2$$

ル.jl.kは、x.み、を軸方向を示す単位かりHL