

矢量

，

标量

有大小，有方向

有大小，无方向

$$\rightarrow \text{矢量} \times \text{标量} = \text{矢量}$$

$$\rightarrow \text{矢量} \underset{\substack{\times \\ \text{矢积}}}{\times} \text{矢量} = \text{矢量}$$

$$\rightarrow \text{矢量} \underset{\substack{\times \\ \text{标积}}}{\times} \text{矢量} = \text{标量}$$

$$\rightarrow \text{标量} \times \text{标量} = \text{标量}$$