請定義兩陣列x,y代表兩向量，具有相同維度。

double x[] = {….};

double y[]={…};

並請定義三個方法，型態如下：

static double innerProduct(double x[], double y[]);

static double norm2(double x[]);

static double cosine(double x[], double y[]);

方法實作可分別計算下列內容：

1. innerProduct方法可計算向量的內積： 。
2. norm2方法可計算向量的norm： 。
3. cosine方法可計算向量間夾角的cosine值。

.

1. 向量的夾角值。