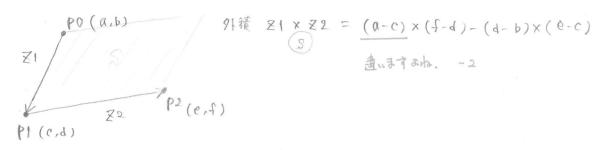
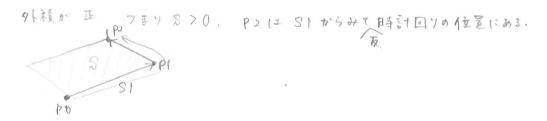
②線分s1, s2から見て、他方の線分の端点それぞれの位置が時計回りかそうでないかを判断する関数この関数を作成するために、例えば、s1(p0, p1), s2(p2, p3)に対し、z1(p0, p1), z2(p1, p2)をつくり、ベクトルz1とz2の外積を、外積を求める関数を用いて求める。外積の求め方は、下図の通り。



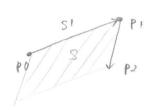
外積が正なら、線分s1から見て、p2の位置が時計回りであると判断できる(このときの返却値を1とする)。

負なら、優時計回りに位置すると判断できる(このときの返却値を-1とする)。 0なら、直線s1上にp2があると判断できる(このときの返却値を0とする)。 その根拠は下図の通り。



外様が負 フまり かくの

フまり Sくり PIは おりからせて B寺計回りの位置にある



タトネをかり フェリ おこの

121年51の直線上、