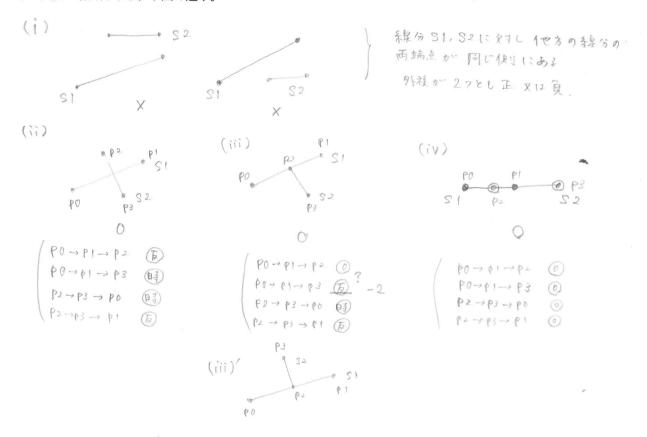
③限界長方形が重なった場合の、2線分の交差の判断をする関数 線分s1からみたs2の位置と、s2からみたs1の位置によって、2線分が交差するか否かを判断することができる。

その根拠と場合分けは、下図の通り。



これら3つの主な関数と、値の交換関数、外積を求める関数をくみあわせることによって、線分交差のプログラムを作成することができる。