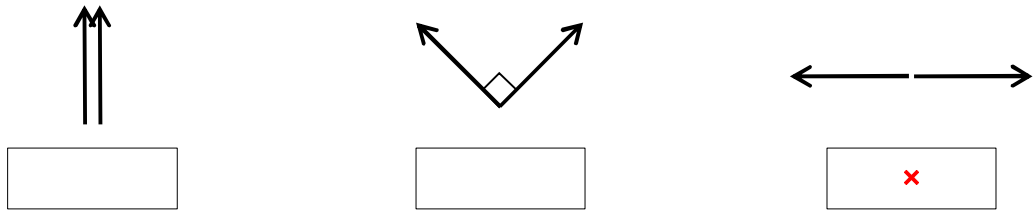
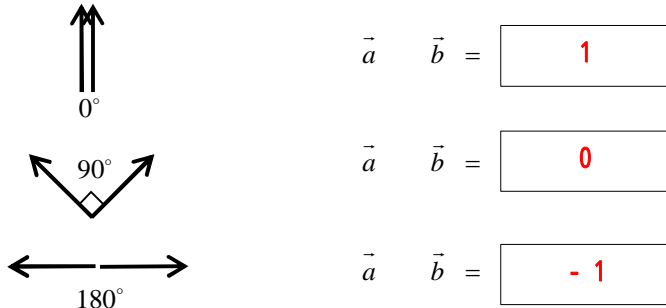


ベクトルのラブラブショー

1. 次の3組のベクトルについて、それぞれの相性(ラブラブ度)を占ってみましょう。

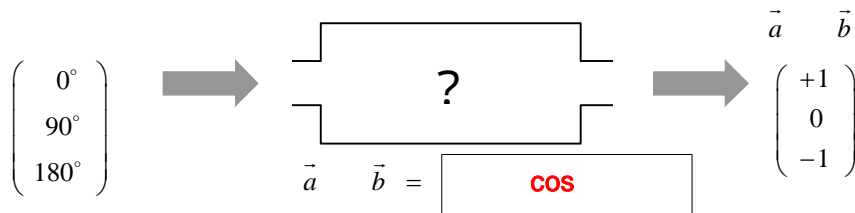


2. ラブラブ度 \vec{a} \vec{b} を、-1 \vec{a} \vec{b} 1の範囲で数値化してみましょう。



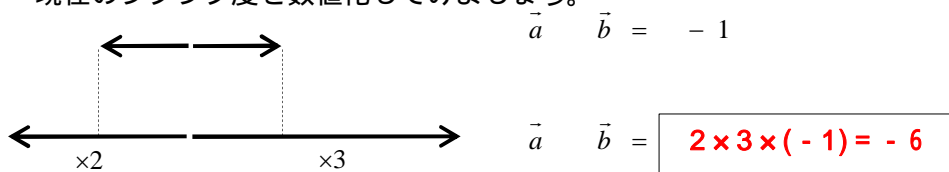
3. ベクトルのなす角 とラブラブ度 \vec{a} \vec{b} の間にある秘密を探ってみましょう。

ヒント：男女のことだけに、三角関係がビミョーに影響しているようです(笑)

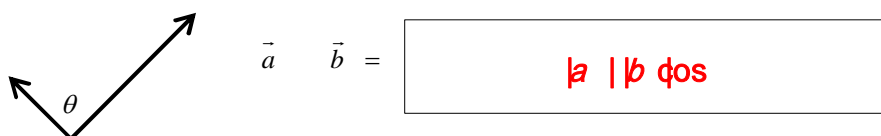


4. ラブラブ度がいちばん低かったベクトル同士の溝がさらに深まってしまいました。

現在のラブラブ度を数値化してみましょう。



5. ベクトルのラブラブ度を次のように約束しましょう。



ところで、相性占いは本来、人目を避けてこっそり楽しむものですね。

大きな を目立たないように小さくしていくと...

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = |a| |b| \cos \theta$$