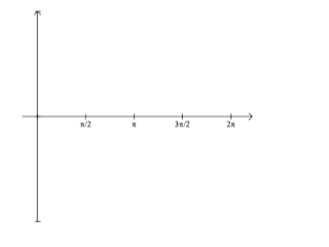
Curriki原典

http://www.curriki.org/xwiki/bin/view/Coll\_Group\_SanDiegoCommunityCollegesDevelopmentalMathExchange/Howmanysolutionsinagiveninterval-andIntersectionsofgraphs?bc=;Coll\_Group\_SanDiegoCommunityCollegesDevelopmentalMathExchange.TrigonometryTenMinuteActivities

~三角関数—グラフ的アプローチ

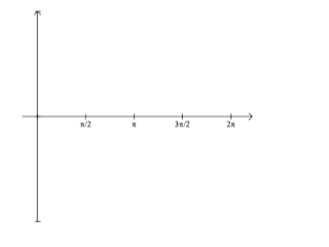
1. y=cos(x) とのグラフについて答えなさい。
2. 二つのグラフの交点は[0,2π）の範囲でいくつあるか。
3. a の交点の座標を求めよ。
4. 同じ座面上に上記のグラフを0≦x<2πの範囲でかきなさい。





2. y=cos(2x) とのグラフについて答えなさい。

1. [0,2π）の範囲でいくつの交点が見つかるか。
2. a の交点の座標を同じ範囲で求めよ。また同じ座面上に二つのグラフをa.で指定された範囲で描け。



3.各問につき[0,2π）で、xの解の数が多い方を選択せよ。（実際の計算はしないとする）

