

配布資料(2回目)

図1 仕組み

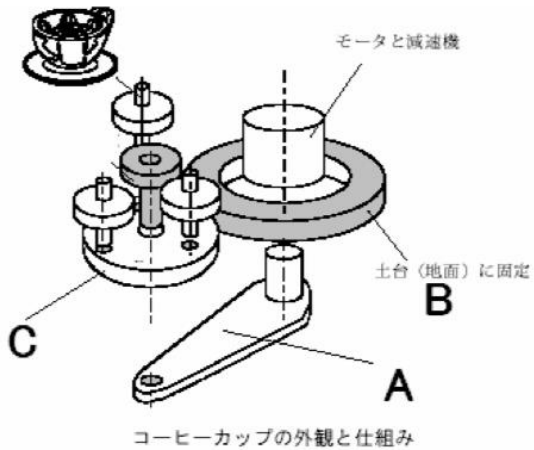


図2 用語説明

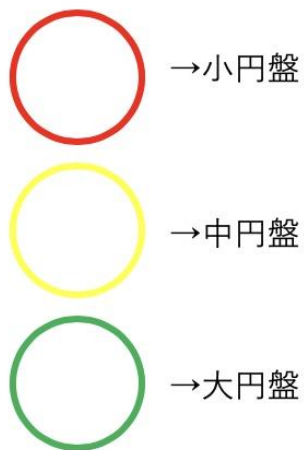


図2 出典：テーマパークの経営学 ～テーマパークのビジネス戦略を知る～

<http://harudai.jp/course/detail/20150418themepark.php>

図3 コーヒーカップのタイプ ①



図3 出典：東京ディズニーランド>アトラクション>アリスのティーパーティー

<https://www.tokyodisneyresort.jp/tdl/attraction/detail/173/>

図4 コーヒーカップのタイプ②



図4 出典：アリババ ロータリー花コーヒーカップ乗り物ファミリー遊園地の乗り物！観光子供遊具機用販売 <https://japanese.alibaba.com/product-detail/rotary-flower-coffee-cups-rides-family-amusement-park-rides-attractions-children-playground-equipment-machines-for-sale-60485273585.html>

図5 回転方法

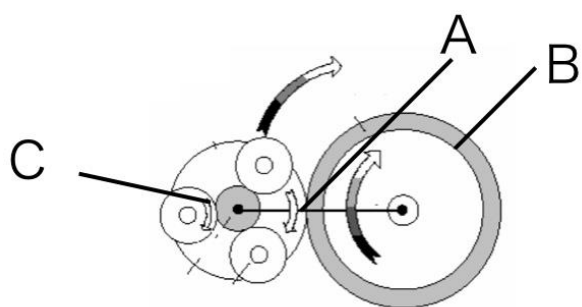


図1、図5の出典：コーヒーカップの軌跡 - math-info.criced.tsukuba ポータルへ - 筑波大学

図6 遊星歯車

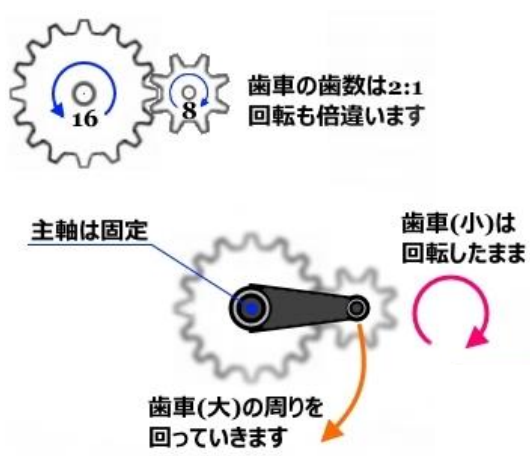


図6 出典：「遊星歯車」ってなんですか?? <https://www.ap1.jp/article/製造業ニュース/10931>

図7 回転の軌跡

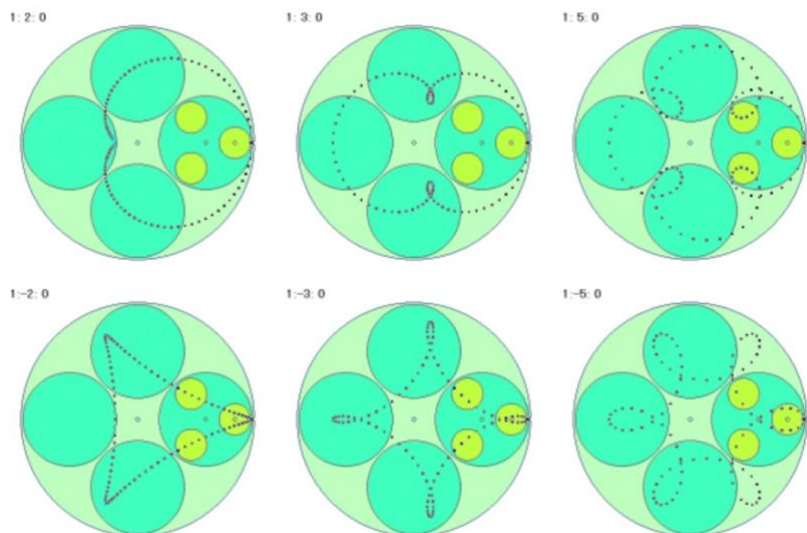


図7 出典：コーヒーカップの描く軌跡 http://izumi-math.jp/M_Sanae/mery/mery.htm

図8



図9

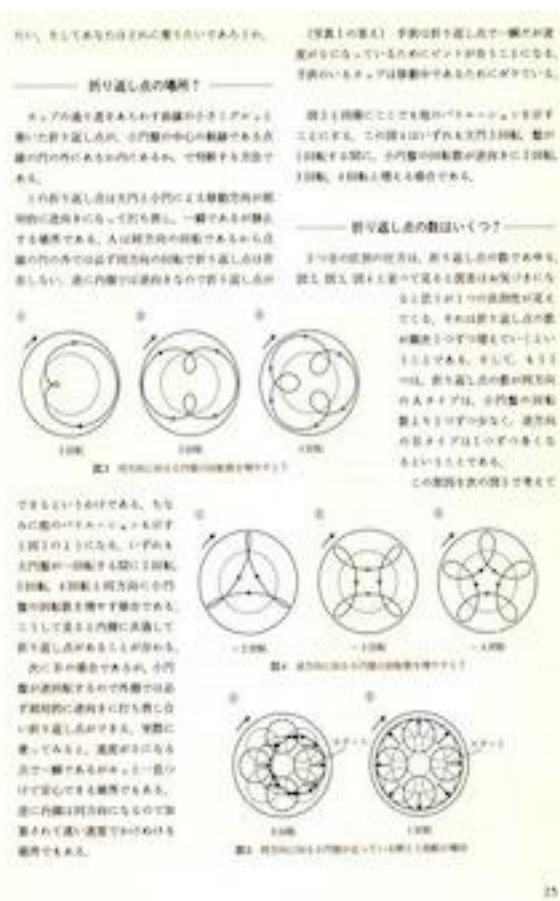


図 10

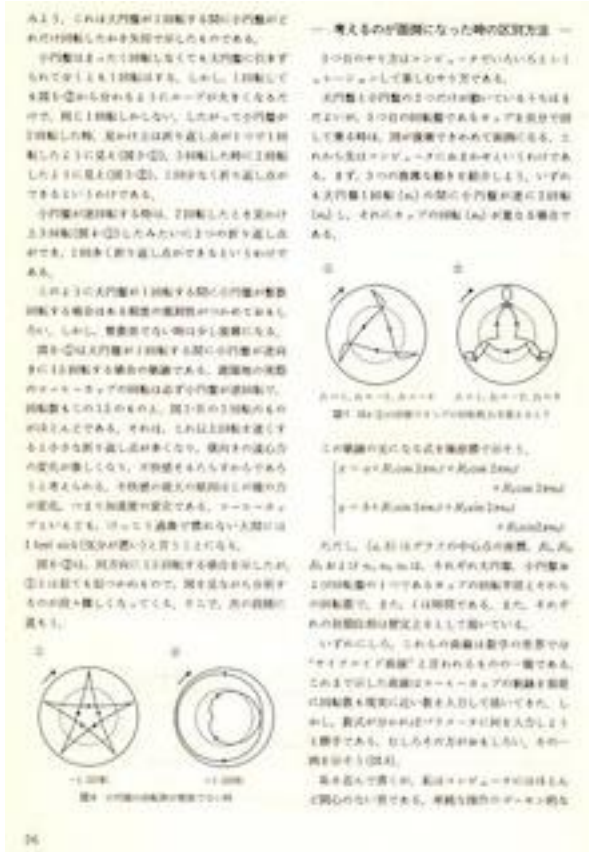


図 11



図 8～図 11 までの参考文献

八木研究室ブログ 遊園地でサイクロイド体験 - コーヒーカップの軌跡 - 八木 一正
<https://ameblo.jp/yagilab/entry-11994070916.html>