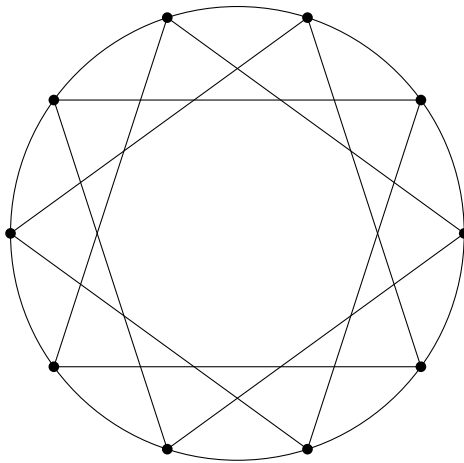


数理教育のロゴスとプラクシス



$$n = 10, p = 3$$

Cyclic group of order n generated by a can also be generated by any element a^p where p is relatively prime to n .

Special Thanks to T.Yamane for his nice script to construct the above drawing using TikZ

Feb.,3rd, 2019

TECUM 機関誌委員会編

目次

第Ⅰ部 TECUMの今後に向けて	3
TECUM — Why and How and for what ? (長岡 亮介)	5
NPO 法人 TECUM 具体的推進の意気込み・計画・アピール・放言 (谷田部 篤雄 / 松並 奏史)	11
数理の英知を育もう — 特定非営利活動法人 TECUM の発足へのエール (藤田 宏)	15
第Ⅱ部 連載論稿	25
真に有益な数学教育を実現するために (長岡 亮介)	27
1年で最も暑い日 (平尾 淳一)	37
第Ⅲ部 寄稿	45
医学的価値判断における数学の役割についての一考察 子宮頸癌ワクチンの有用性の検証を例に (野口 千明)	47
第Ⅳ部 論稿	53
逆関数微分法 (山浦 義彦)	55
学校数学における「微分法」の考察 ～山浦義彦氏の論稿を読んで～ (磯山 健太)	71
脳内に数学が生まれる瞬間 (数理哲人)	79
思い出の1問 — 解の配置問題 — (松並 奏史)	87
有理点正多角形の存在性と $\cos \frac{2\pi}{n}$ の有理性 (谷田部 篤雄)	97