



進路指導部より

進路指導部長 木部慎也

授業をはじめとした
学校生活に
一生懸命取り組もう

$p, 2p+1, 4p+1$ がすべて素数になる p は？

$p, 2p+1, 4p+1$ がすべて素数になる p は？

p	3	5	7	11	13
$2p+1$	7	11	15	23	27
$4p+1$	13	21	29	45	53

$p, 2p+1, 4p+1$ がすべて素数になる p は？

p	3	5	7	11	13
$2p+1$	7	11	15	23	27
$4p+1$	13	21	29	45	53

→いつも3の倍数があるのではないか。

$p, 2p+1, 4p+1$ がすべて素数になる p は？

p	3(0)	5(2)	7(1)	11(2)	13(1)
$2p+1$	7(1)	11(2)	15(0)	23(2)	27(0)
$4p+1$	13(1)	21(0)	29(2)	45(0)	53(2)

→いつも3の倍数があるのではないか。

→3で割ったときのあまりに着目してみては？

2800 の約数のうち，3 で割って 1 余るものの個数は？

$$2800=2\times 2\times 2\times 2\times 5\times 5\times 7$$

約数	1	2	5	7	4	10	14
あまり	1	2	2	1	1	1	2

→2と5はかけるとあまりがかわる。7はそのまま。

→2と5の個数に着目してみては？

本校の取り組み①

授業の充実

- 公開研究大会
- 現職教員研修会



東京学芸大学附属高等学校
Tokyo Gakugei University Senior High School

お知らせ	事務室より	リンク集	アクセス・お問合せ	English	寄附	教職員募集	検索
学校概要	校長室	スクールライフ	入試情報	研究・研修	SSH活動		



[TOP](#) > [研究・研修](#) > 本校の研究活動

今年度の公開教育研究大会

第24回公開教育研究大会

研究・研修

本校の学習活動

本校の取り組み②

授業の充実+α

- 教科行事
 - 地理実習, 野外実習(地学), 古典・現代劇鑑賞, 科学・社会見学実習...
- 夏の勉強会, 3年特別講座, 春の勉強会

本校の取り組み③



進路指導部デジタル掲示板

- 本校生向けの情報を進路指導部で精選
- Google Classroomでの全員への連絡とは違い、興味のある人が自分で見に行く
- 大学等が実施している体験プログラムやセミナーなどの情報を掲載

本校の取り組み④



大学入試に向けて

- 進路講演会
- 医学部ガイダンス・教育学部ガイダンス
- 受験体験を聞く会
- 各種推薦・総合型入試のサポート
- 自習室

授業をはじめとした
学校生活に
一生懸命取り組もう