

4.5.9

位数

位数 \ 十の位	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		○	○	○	○	○	○	○	○	○
1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	☆	○	○	○	○	○
3	☆	○	○	○	○	○	☆	○	○	○
4	☆	○	☆	○	○	○	○	○	☆	○
5	○	○	○	○	☆	○	☆	○	○	○

- ... 自明な群のため、単純群ではない
- ... p 群のため (問題 4.4.1より)
- ... 2つの素数の積のため (問題 4.5.3より)
- ... p^2q の形のため (問題 4.5.7より)
- ☆ ... 問題 4.5.8 / 4.5.4 / 4.5.5 / 4.5.6 により
単純群ではないことが示された。

よって 上の表より 位数 $n < 60$ の群は単純群ではない。