

seisun 3

o/c

$2013^3 + 2014^3 + 2015^3$ を 5 で割ったときの余りを求めなさい。

[法政大学高]

Point

一の位だけ考えればよい。

$$3^3 = 27$$

$$4^3 = 64$$

$$5^3 = 125$$

よって 6

$$\text{よって } 6 \div 5 = 1 \dots 1$$

あまりは 1