## 114【高次方程式】

 $i^{2009}$  を計算せよ. ただし、i は虚数単位である. また、 $x^{2009}$  を  $x^2+1$  で割ったときの余りを求めよ.

(愛媛大)

$$\chi^{200}$$
 を  $\chi^2+1$  で 割1,7: 余1を  $\chi^2$  の たれ. 商を  $\chi^2$  の たかけん. 商を  $\chi^2$  の たかけん.  $\chi^2$  の たん. とかける  $\chi^2$  に  $\chi^2$