

数Ⅱ(高次方程式③)

⑥ 1の3乗根の一つである $\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$ を W とするとき、次の式の値を求めよう。

- ① W^2 ② W^3 ③ W^2+W+1 ④ W^4+W^5 ⑤ W^{12}