- (1) 複素数 z を未知数とする方程式 $z^5+2z^4+4z^3+8z^2+16z+32=0$ の解をすべて求めよ .
- (2) (1) で求めた解 z=p+qi(p , q は実数) のうち次の条件をみたすものをすべて求めよ .

条件:x を未知数とする 3 次方程式 $x^3+\sqrt{3}qx+q^2-p=0$ が , 整数の解を少なくとも 1 つもつ .