

## 数Ⅲ(複素数の積の図表示②)

- ① 複素数 $z$ に対して、点 $z$ を原点 $O$ を中心として $\frac{5}{6}\pi$ だけ回転した点を表す複素数 $w_1$ を求めよう。
- ②  $z = -4 - 2i$ とする。点 $z$ を原点 $O$ を中心として $\frac{\pi}{3}$ だけ回転した点を表す複素数 $w_2$ を求めよう。
- ③  $z = -3 + i$ とする。点 $z$ を原点 $O$ を中心として $-\frac{\pi}{4}$ だけ回転し、原点からの距離を $\sqrt{2}$ 倍に拡大した点を表す複素数 $w_3$ を求めよう。