

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。