

## 数Ⅲ(複素数の積の図表示①)

⑥ 空欄に適する数や言葉をいよう。

- ・ 点 $(\sqrt{3}+3i)z$ は、点 $z$ を①\_\_\_\_\_を中心に②\_\_\_\_\_だけ回転し、原点からの距離 $|z|$ を③\_\_\_\_\_倍したものである。
- ・ 点 $\sqrt{5}(-1+i)z$ は、点 $z$ を④\_\_\_\_\_を中心に⑤\_\_\_\_\_だけ回転し、原点からの距離 $|z|$ を⑥\_\_\_\_\_倍したものである。

