

## 数Ⅲ(複素数の絶対値・2点間の距離②)

- ①  $\alpha = 3 + (2x - 1)i$ ,  $\beta = x + 2 - i$  とする。2点  $A(\alpha)$ ,  $B(\beta)$  と原点  $O$  が一直線上にあるとき、実数  $x$  の値を求めよ。
- ②  $z$  を複素数とするとき、 $|z| = |\bar{z}| = |-z|$  を証明せよ。

