

数Ⅲ (複素数の絶対値・2点間の距離①)

① 複素数 $z = a + bi$ に対して、① _____ を z の絶対値といい、 $|z|$ で表し、これは原点 O と点 z との距離である。また、2点 $A(\alpha)$ 、 $B(\beta)$ について、2点間の距離 AB は ② _____ と表せる。

② 次の複素数の絶対値を求めよう。

③ $3 + i$

④ $-2i$

⑤ $1 - \sqrt{3}$

③ 次の2点間の距離を求めよう。

⑥ $A(5 - 2i)$ 、 $B(1 - i)$

⑦ $A(-1 - 3i)$ 、 $B(3 - 5i)$