**《复数的加减运算》拓展提升A组**

1. 求复数所对应的两点之间的距离.

解：复数对应的点分别为，根据两点间距离公式可得

，答案为.

1. 已知复数满足，求复数.

解：设，则，代入方程得，

由复数相等的条件得

，解得，答案为.

1. 复平面上三点分别对应复数，则由所构成的三角形

是哪种三角形.

解：所对应的复数分别为.

，所以是直角，答案为直角三角形.