

《复数的加减运算》拓展提升 A 组

1. 求复数 $2 + i, 3 - i$ 所对应的两点之间的距离.
2. 已知复数 z 满足 $z + |z| = 2 + 8i$ ，求复数 z .
3. 复平面上三点 A, B, C 分别对应复数 $1, 2i, 5 + 2i$ ，则由 A, B, C 所构成的三角形 $\triangle ABC$ 是哪种三角形.