

Q. (やさしい高校数学3 例題2-25 p191)

なぜ点0を除くのですか？

A.

$z + \frac{1}{z}$ について、分母 $\neq 0$ という条件から

$z \neq 0$ となります。 $z=0$ は原点 $(0,0)$ のことを表すので、この時点で原点が除かれます。