

数II (等式の証明③)

① $x+y+z=3, xyz=3(xy+yz+zx)$ のとき、 x, y, z のうち少なくとも一つは 3 に等しいことを証明しよう。

② $\frac{x+y}{z} = \frac{y+z}{x} = \frac{z+x}{y}$ のとき、この式の値を求めよう。