

数Ⅱ(等式の証明①)

① $(a+2b)^2 + (a-2b)^2 = 2(a^2+4b^2)$ を証明しよう。

② $a+b+c=0$ のとき、 $a^2+ab+b^2 = -(ab+bc+ca)$ が成り立つことを証明しよう。