

数Ⅱ(不等式の証明①)

⑥ 次の不等式を証明しよう。また、等号が成り立つ場合を調べよう。

$$\textcircled{1} x^2+4x+4 \geq -y^2+2y-1 \quad \textcircled{2} a^2+b^2 \geq 2(a+b-1)$$