

高 2HL 数学 小テスト 0 学期第 2 講

氏名 _____

①二次方程式 $x^2 - 2ax + 2 - a = 0$ が異なる 2 つの正の解をもつような定数 a の値の範囲を求めよ。

② $A(-3, 2), B(4, -8)$ を結ぶ線分 AB に対して、 AB を $3:1$ に内分する点 P と $3:1$ に外分する点 Q をそれぞれ求めよ。