

高 2HL 数学 小テスト 0 学期第 3 講

氏名 _____

①円に内接する四角形 $ABCD$ において、 $AB = 5, BC = 4, CD = 4, \angle B = 60^\circ$ のとき、次の問題に答えよ。

(1)対角線 AC の長さを求めよ

(2)辺 DA の長さを求めよ

(3)四角形 $ABCD$ の面積 S を求めよ

②3 点 $(1,1), (2,-1), (3,2)$ を通る円の方程式を求めよ。