

名古屋大学（文系） 2008 年 第 1 問

2 つの円 $x^2 + (y - 2)^2 = 9$ と $(x - 4)^2 + (y + 4)^2 = 1$ に外接し，直線 $x = 6$ に接する円を求めよ。ただし，2 つの円がただ 1 点を共有し，互いに外部にあるとき，外接するという。