



2018年 医学部 第1問

1 2次曲線 $y = x^2$ と円 $(x-a)^2 + (y-b)^2 = b^2$ がただ1つの共有点Pをもち (a, b は実数で $a > 0, b > 0$ とする), 点Pと円の中心を通る直線の傾きが $-\frac{1}{6}$ であるとき, 点Pの座標の数値は $(x, y) =$ 1 で, b の値は 2 である.