

数学Ⅱ 第5回 確認プリント

組	番号	名 前

- 1 次の□をうめよ。
- (1) 直線 $y=mx+n$ を l とすると
不等式 $y \square mx+n$ の表す領域は 直線 l の上側
不等式 $y \square mx+n$ の表す領域は 直線 l の下側
- (2) 円 $(x-a)^2+(y-b)^2=r^2$ を C とすると
不等式 $(x-a)^2+(y-b)^2 \square r^2$ の表す領域は 円 C の内部
不等式 $(x-a)^2+(y-b)^2 \square r^2$ の表す領域は 円 C の外部
- 2 2点 $A(2, 0)$, $B(1, 3)$ から等距離にある点の軌跡を求めよ。図
- 3 2点 $A(-1, 0)$, $B(2, 0)$ に対して, $AP:BP=2:1$ であるような点 P の軌跡を求めよ。図

- 4 円 $x^2+y^2=16$ を C とする。 C 上を動く点 P と点 $A(8, 4)$ に対して, 線分 AP を $3:1$ に内分する点 Q の軌跡を求めよ。図
- 5 不等式 $3x-2y+2 \leq 0$ の表す領域を図示せよ。