

# 1

- (1) 点  $A(1, 3)$  から円  $x^2 + y^2 = 5$  に引いた 2 接線の方程式を求めよ .
- (2) (1) の円と接線との接点  $P, Q$ , 原点  $O$  および  $A$  を頂点とする 4 角形  $OPAQ$  の面積を求めよ .