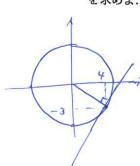
34 以下の問いに答えよ. 【**】

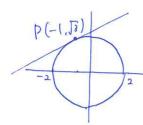
(1) $x^2 + y^2 = 25$ 上の点 (4, -3) における接線の方程式を求めよ.



$$\frac{4}{3} + 3 = \frac{4}{3} \left(\chi - 4 \right)$$

$$4x - 34 - 25 = 0$$

(2) $x^2+y^2=4$ 上の点 $(-1,\sqrt{3})$ における接線の方程式を求めよ.



株田(-1、13)を76.

のPの作及もロー 13.

持線とのPは直支 36ので

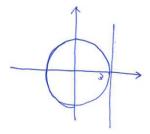
持線をのPは直支 36ので

たりははい 15.

これい"(-1、17)連らるで

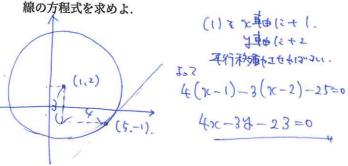
$$9c - 134 + 4 = 0$$

(3) $x^2 + y^2 = 9$ 上の点 (3,0) における接線の方程式を求めよ.

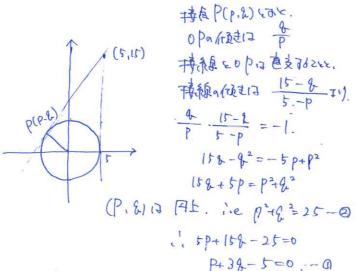


大国中一、李郎司

(4) $(x-1)^2 + (y-2)^2 = 25$ 上の点 (5,-1) における接線の方程式を求めよ.



(5) 点 (5,15) を通り、円 $x^2+y^2=25$ に接する直線の方程式と、その接点を求めよ.



$$0.07'$$

$$(32-5)^{2}+2^{2}=25$$

$$102^{2}-306=0$$

$$2(2-3)=0$$

$$2=0.3$$

$$07'$$

$$2=0062$$

$$p=5$$

$$2=304$$

$$p=-4$$