

2  $C$  を円  $x^2 + 4y^2 = 5$  とする . 点  $P(0, 2)$  を通る直線で ,  $C$  の 2 つの焦点を結ぶ線分と交わり ,  $C$  との 2 つの交点の  $x$  座標の差の絶対値が 1 となるものをすべて求めよ .