- 2 双曲線 xy=1 の第 1 象限内にある部分を C_1 ,第 3 象限内にある部分を C_2 とする . C_1 上に異なる 2 点 $P_1(x_1,\,y_1)$, $P_2(x_2,\,y_2)$ をとる . 直線 P_1P_2 と同じ傾きをもつ直線が , 点 Q で C_2 に接するとする .
- (1) 点 Q の座標を x_1 , x_2 で表せ.
- (2) 2 点 P_1 , P_2 が重ならずに C_1 上を動くとき , 3 角形 P_1P_2Q の重心の動く範囲を求めよ .