

2010 平 男 4 回			

2	2 つの放物線 $\ell_1: y=x^2$ と $\ell_2: y=-2x^2$ \dashv	-3x+k(kは定数)	がある.	以下の問に答えよ.
---	--	-------------	------	-----------

- (1) ℓ_1 と ℓ_2 が接するときの k の値と,接点 P の座標を求めよ.
- (2) ℓ_1 と ℓ_2 が接するとき、OQ = PQ となるような ℓ_2 上の点 Q の x 座標を求めよ. ただし、O は原点である.