- 2 放物線 $C:y=rac{1}{2}x^2$ 上の原点以外の点 P における C の接線を l_1 とし,P を通り l_1 と直交する直線を l_2 とする.また, l_2 と C が再び交わる点を Q とし,Q における C の接線を l_3 とする.さらに, l_1 と l_3 との交点を R とする.
- (1) 点 R(x, y) について, y を x の式で表せ.
- (2) $PR \ge PQ$ となる点 P の x 座標の範囲を求めよ.