

3 2つの直線 $y = 2x - 1$, $y = -x - 4$ がある。これらに放物線 $y = ax^2 + bx + c$ が接するとき

- (1) b, c を a によって表わせ。
- (2) 次に a を変化させる。このとき放物線の頂点の軌跡を求めよ。