



2016年薬学部(1日目)第2問

2 曲線 $C: y = 2x^3 - 2x + 1$ がある。次の各問に答えよ。

- (1) 曲線 C の接線が点 $(1, 1)$ を通るとき、その接線の方程式を求めよ。
- (2) 曲線 C 上に異なる2点 P, Q があり、2点 P, Q における接線がともに直線 PQ に直交しているとき、2点 P, Q の座標を求めよ。ただし、点 P の x 座標は負とする。