

2015年 医学部 第2問

2 曲線 $y = x^3 - 2x$ ……① と直線 $y = x + k$ ……② がある。

(1) k の範囲が のとき、曲線①と直線②は異なる3点を共有する。

(2) $k > 0$ とする。曲線①と直線②が異なる2点を共有するとき、1つは接点で、もう1つの共有点の x 座標は である。