



2015年 獣医学部・海洋生命科学学部 第3問

3 直線 $y = -2x + b$ と曲線 $y = |x(x - 4)|$ が x 軸上にない共有点をちょうど3個もつとき、定数 b の値は であり、3個の共有点の座標は , および である。さらにこのとき、この曲線と直線で囲まれた図形の面積は である。