

2015年経済・地域政策第1問

- 1 次の各問に答えよ.
- (1) 3点(-2, -11), (2, -7), (4, -23) を通る放物線 A をグラフとする 2 次関数を求めよ. さらに,放物線 A を図示せよ.
- (2) (1) で示した放物線 A を、次の座標軸または点に関して、それぞれ対称移動して得られる放物線をグラフとする 2 次関数を求めよ.
 - ① *x* 軸 ② *y* 軸 ③ 原点
- (3) (2) の①,②,③で求めた3つの2次関数の定義域を $0 \le x \le 2$ とする.このとき、それぞれの関数の最大値と最小値を求めよ.