

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 $0 \leq x \leq 2$ 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。