

## ミクロ・マクロ経済学演習 基礎力チェック(数学編)

2012.9.26 担当：河田

学籍番号 \_\_\_\_\_

氏名 \_\_\_\_\_

1. つぎの連立方程式の解を求めよ。

$$\textcircled{1} \begin{cases} y = 2x + 1 \\ y = -\frac{1}{2}x + 6 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} y = \frac{1}{2}x \\ y = 300 - x \end{cases}$$

2.  $x$  と  $y$  が  $y = 0.8x + 300$  という関係であるとする。 $x$  が 30 増加した時、 $y$  はいくつ増加するか。

3.  $y = x^2 - 6x + 11$  が最小となるような  $x$  を求めよ。また、そのときの  $y$  の値を求めよ。