

演習問題 (2011/07/13)

科 番 氏名: _____

* 途中の計算を書くこと.

24 以下の連立一次方程式をクラメル公式を用いて解け.

$$(1) \begin{cases} 3x - 4y = 10 \\ 4x + 7y = 1 \end{cases}$$

答. _____

$$(2) \begin{cases} x + 2y + 3z = 12 \\ 3x + y + 2z = 6 \\ 2x + 3y + z = 0 \end{cases}$$

答. _____

25 以下の連立斉次一次方程式が $x = y = 0$ 以外の解をもつように定数 k の値を求めよ. また, そのときの解を求めよ.

$$\begin{cases} 2x + ky = 0 \\ (k - 3)x + 5y = 0 \end{cases}$$