氏名　（　　　　　　　　　　　）　　　点数

(1) $\begin{cases} x = -2y+6 \cdots ① \\ 3x+y=3 \quad \cdots ② \end{cases}$

[解] ①を②に代入

$$3(-2y+6)+y=3$$
$$-6y+18+y=3$$
$$-5y=-15$$
$$y=3 \quad \cdots ③$$

③を①に代入

$$x=-6+6$$
$$x=0$$

(答) $\begin{cases} x=0 \\ y=3 \end{cases}$

(2) $\begin{cases} -x+2y=8 \quad \cdots ① \\ x=5y-2 \quad \cdots ② \end{cases}$

[解] ②を①に代入

$$-(5y-2)+2y=8$$
$$-5y+2+2y=8$$
$$-3y=6$$
$$y=-2 \quad \cdots ③$$

③を②に代入

$$x=-10-2$$
$$x=-12$$

(答) $\begin{cases} x=-12 \\ y=-2 \end{cases}$

(3) $\begin{cases} y=-4x+2 \cdots ① \\ -x-y=-5 \cdots ② \end{cases}$

[解] ①を②に代入

$$-x-(-4x+2)=-5$$
$$-x+4x-2=-5$$
$$3x=-3$$
$$x=-1 \quad \cdots ③$$

③を①に代入

$$y=4+2=6$$

(答) $\begin{cases} x=-1 \\ y=6 \end{cases}$

(4) $\begin{cases} 3x-2y=4 \cdots ① \\ y=2x-3 \quad \cdots ② \end{cases}$

[解] ②を①に代入

$$3x-2(2x-3)=4$$
$$3x-4x+6=4$$
$$-x=-2$$
$$x=2 \quad \cdots ③$$

③を②に代入

$$y=4-3=1$$

(答) $\begin{cases} x=2 \\ y=1 \end{cases}$

(5) $\begin{cases} 2x=-y+4 \quad \cdots ① \\ -2x+4y=6 \quad \cdots ② \end{cases}$

[解] ①を②に代入

$$-(-y+4)+4y=6$$
$$y-4+4y=6$$
$$5y=10$$
$$y=2 \quad \cdots ③$$

③を①に代入

$$2x=-2+4$$
$$2x=2$$
$$x=1$$

(答) $\begin{cases} x=1 \\ y=2 \end{cases}$

(6) $\begin{cases} 4x-3y=-6 \cdots ① \\ 3y=2x-4 \quad \cdots ② \end{cases}$

[解] ②を①に代入

$$4x-(2x-4)=-6$$
$$4x-2x+4=-6$$
$$2x=-10$$
$$x=-5 \quad \cdots ③$$

③を②に代入

$$3y=-10-4$$
$$3y=-14$$
$$y=-\frac{14}{3}$$

(答) $\begin{cases} x=-5 \\ y=-\dfrac{14}{3} \end{cases}$

(7) $\begin{cases} y=3x-2 \cdots ① \\ y=x+4 \quad \cdots ② \end{cases}$

[解] ①を②に代入

$$3x-2=x+4$$
$$2x=6$$
$$x=3 \quad \cdots ③$$

③を①に代入

$$y=9-2=7$$

(答) $\begin{cases} x=3 \\ y=7 \end{cases}$

(8) $\begin{cases} 2y=5x-2 \quad \cdots ① \\ 2y=x+6 \quad \cdots ② \end{cases}$

[解] ①を②に代入

$$5x-2=x+6$$
$$4x=8$$
$$x=2 \quad \cdots ③$$

③を②に代入

$$2y=2+6$$
$$2y=8$$
$$y=4$$

(答) $\begin{cases} x=2 \\ y=4 \end{cases}$