氏名 （　　　　　　　　　　　　　　）　　点数 _____

(1) $\begin{cases} x+4y=6 & \cdots① \\ x+y=3 & \cdots② \end{cases}$

**[解]** （①）－（②）

$$\begin{array}{r} x+4y=6 \\ -)\underline{\phantom{x}x+y=3} \\ 3y=3 \\ y=1 \quad \cdots③ \end{array}$$

③を②に代入

$x+1=3$

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

(2) $\begin{cases} 3x+y=5 & \cdots① \\ 2x+y=-2 & \cdots② \end{cases}$

**[解]** （①）－（②）

$$\begin{array}{r} 3x+y=5 \\ -)\underline{\phantom{3}2x+y=-2} \\ x\phantom{+y}=7 \quad \cdots③ \end{array}$$

③を①に代入

$21+y=5$

$y=-16$　　(答) $\begin{cases} x=7 \\ y=-16 \end{cases}$

(3) $\begin{cases} x+2y=3 & \cdots① \\ -3x+y=5 & \cdots② \end{cases}$

**[解]** （①×3）　$3x+6y=9$

（②）　$+)\underline{-3x+y=5}$

$$\begin{array}{r} 7y=14 \\ y=2 \quad \cdots③ \end{array}$$

③を①に代入

$x+4=3$

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

(4) $\begin{cases} 3x+4y=1 & \cdots① \\ 2x+3y=-1 & \cdots② \end{cases}$

**[解]** （①×2）　$6x+8y=2$

（②×3）$-)\underline{6x+9y=-3}$

$$\begin{array}{r} -y=5 \\ y=-5 \quad \cdots③ \end{array}$$

③を①に代入

$3x-20=1$

$3x=21$

$x=7$　　(答) $\begin{cases} x=7 \\ y=-5 \end{cases}$

(5) $\begin{cases} x-8y=-18 & \cdots① \\ -3x+4y=-6 & \cdots② \end{cases}$

**[解]** （①）　　$x-8y=-18$

（②×2）$+)\underline{-6x+8y=-12}$

$$\begin{array}{r} -5x\phantom{+8y}=-30 \\ x=6 \quad \cdots③ \end{array}$$

③を①に代入

$6-8y=-18$

$-8y=-24$

$y=3$　　(答) $\begin{cases} x=6 \\ y=3 \end{cases}$

(6) $\begin{cases} 5x-4y=-3 & \cdots① \\ 3x+6y=15 & \cdots② \end{cases}$

**[解]** （①×3）　$15x-12y=-9$

（②×2）$+)\underline{6x+12y=30}$

$$\begin{array}{r} 21x\phantom{+12y}=21 \\ x=1 \quad \cdots③ \end{array}$$

③を①に代入

$5-4y=-3$

$-4y=-8$

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

(7) $\begin{cases} 3x-4y=-1 & \cdots① \\ -4x+3y=6 & \cdots② \end{cases}$

**[解]** （①×4）　$12x-16y=-4$

（②×3）$+)\underline{-12x+9y=18}$

$$\begin{array}{r} -7y=14 \\ y=-2 \quad \cdots③ \end{array}$$

③を①に代入

$3x+8=-1$

$3x=-9$

$x=-3$　　(答) $\begin{cases} x=-3 \\ y=-2 \end{cases}$

(8) $\begin{cases} 2x-3y=7 & \cdots① \\ 5x+7y=3 & \cdots② \end{cases}$

**[解]** （①×5）　$10x-15y=35$

（②×2）$-)\underline{10x+14y=6}$

$$\begin{array}{r} -29y=29 \\ y=-1 \quad \cdots③ \end{array}$$

③を①に代入

$2x+3=7$

$2x=4$

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