① (y)
$$\begin{cases} 12x-3y=3 & \cdots① \\ -5x+2y=1 & \cdots② \end{cases}$$

①×2＋②×3

$24x-6y=6$

$+)\ -15x+6y=3$

$9x\qquad=9$

$x=1$

$x=1$ を②に代入すると

$-5x+2y=1$

$-5×1+2y=1$

$-5+2y=1$

$2y=6$

$y=3$

$\boxed{x=1\ ,\ y=3}$

---

② (x)
$$\begin{cases} 4x-6y=-4 & \cdots① \\ 6x+7y=2 & \cdots② \end{cases}$$

①×3－②×2

$12x-18y=-12$

$-)\ 12x+14y=4$

$-32y=-16$

$y=\dfrac{1}{2}$

$y=\dfrac{1}{2}$ を①に代入すると

$4x-6y=-4$

$4x-6×\dfrac{1}{2}=-4$

$4x-3=-4$

$4x=-1$

$x=-\dfrac{1}{4}$

$\boxed{x=-\dfrac{1}{4},\ y=\dfrac{1}{2}}$

---

③ (y)
$$\begin{cases} 7x+2y=-16 & \cdots① \\ 6x+5y=-17 & \cdots② \end{cases}$$

①×5－②×2

$35x+10y=-80$

$-)\ 12x+10y=-34$

$23x\qquad=-46$

$x=-2$

$x=-2$ を①に代入すると

$7x+2y=-16$

$7×-2+2y=-16$

$-14+2y=-16$

$2y=-2$

$y=-1$

$\boxed{x=-2\ ,\ y=-1}$

---

④ (x)
$$\begin{cases} -4x-5y=6 & \cdots① \\ 3x+11y=10 & \cdots② \end{cases}$$

①×3＋②×4

$-12x-15y=18$

$+)\ 12x+44y=40$

$29y=58$

$y=2$

$y=2$ を①に代入すると

$-4x-5y=6$

$-4x-5×2=6$

$-4x-10=6$

$-4x=16$

$x=-4$

$\boxed{x=-4\ ,\ y=2}$

---

⑤ (y)
$$\begin{cases} 4x-3y=-5 & \cdots① \\ -15x+2y=-9 & \cdots② \end{cases}$$

①×2＋②×3

$8x-6y=-10$

$+)\ -45x+6y=-27$

$-37x\qquad=-37$

$x=1$

$x=1$ を①に代入すると

$4x-3y=-5$

$4×1-3y=-5$

$4-3y=-5$

$-3y=-9$

$y=3$

$\boxed{x=1\ ,\ y=3}$

---

⑥ (x)
$$\begin{cases} -5x+9y=3 & \cdots① \\ -3x+13y=17 & \cdots② \end{cases}$$

①×3－②×5

$-15x+27y=9$

$-)\ -15x+65y=85$

$-38y=-76$

$y=2$

$y=2$ を①に代入すると

$-5x+9y=3$

$-5x+9×2=3$

$-5x+18=3$

$-5x=-15$

$x=3$

$\boxed{x=3\ ,\ y=2}$

---

⑦ (x)
$$\begin{cases} 3x-14y=-1 & \cdots① \\ -4x+18y=3 & \cdots② \end{cases}$$

①×4－②×3

$12x-56y=-4$

$+)\ -12x+54y=9$

$-2y=5$

$y=-\dfrac{5}{2}$

$y=-\dfrac{5}{2}$ を①に代入すると

$3x-14y=-1$

$3x-14×-\dfrac{5}{2}=-1$

$3x+35=-1$

$3x=-36$

$x=-12$

$\boxed{x=-12,\ y=-\dfrac{5}{2}}$

---

⑧ (y)
$$\begin{cases} 14x-6y=-14 & \cdots① \\ -11x-9y=11 & \cdots② \end{cases}$$

①×3－②×2

$42x-18y=-42$

$-)\ -22x-18y=22$

$64x\qquad=-64$

$x=-1$

$x=-1$ を①に代入すると

$14x-6y=-14$

$14×-1-6y=-14$

$-14-6y=-14$

$-14-6y=-14$

$-6y=0$

$y=0$

$\boxed{x=-1\ ,\ y=0}$