氏名　（　　　　　　　　　　　　　）　　点数　＿＿＿＿＿＿＿

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

[解]　①より、$-x-2y+6=5$
$$-x-2y=-1 \cdots ③$$

（②）　$-x-2y=-1$
（③）$\underline{+)\ \ x+5y=-3}$
$$3y=-4$$
$$y=-\frac{4}{3} \quad \cdots ④$$

④を②に代入して、$x=\frac{11}{3}$

（答）$\begin{cases} x=\frac{11}{3} \\ y=-\frac{4}{3} \end{cases}$

(2) $\begin{cases} 4x-3(x+2y)=8 \qquad \cdots ① \\ 2(2x+y)-3(x-1)=3 \cdots ② \end{cases}$

[解]　①より、$4x-3x-6y=8 \quad \rightarrow \quad x-6y=8 \cdots ③$
②より、$4x+2y-3x+3=3 \rightarrow x+2y=0 \cdots ④$

（③）　$x-6y=8$
（④）$\underline{-)\ x+2y=0}$
$$-8y=8$$
$$y=-1 \quad \cdots ⑤$$

⑤を③に代入して、$x=2$

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

(3) $\begin{cases} \dfrac{x}{3}+y=2 \quad \cdots ① \\ y-\dfrac{x-1}{2}=0 \quad \cdots ② \end{cases}$

[解]　①を3倍して、$\qquad x+3y=6 \quad \cdots ③$
②を2倍し整理して、$-x+2y=-1 \cdots ④$

（③）$\quad x+3y=6$
（④）$\underline{+)-x+2y=-1}$
$$5y=5$$
$$y=1 \quad \cdots ⑤$$

⑤を③に代入して、$x=3$

（答）$\begin{cases} x=3 \\ y=1 \end{cases}$

(4) $\begin{cases} \dfrac{x-3y}{10}=1 \quad \cdots ① \\ 2x-\dfrac{y+2}{3}=8 \quad \cdots ② \end{cases}$

[解]　①を10倍して、$\qquad x-3y=10 \cdots ③$
②を3倍し整理して、$6x-y=26 \cdots ④$

（③×6）$\quad 6x-18y=60$
（④）$\quad \underline{-)\ \ 6x-y=26}$
$$-17y=34$$
$$y=-2 \quad \cdots ⑤$$

⑤を③に代入して、$x=4$

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

(5) $\begin{cases} \dfrac{x-2}{4}-\dfrac{y-4}{6}=1 \quad \cdots ① \\ 0.1(x+2)-0.3y=-1 \quad \cdots ② \end{cases}$

[解]　①を12倍し整理して、$3x-2y=10 \cdots ③$
②を10倍し整理して、$x-3y=-12 \cdots ④$

（③）$\qquad 3x-2y=10$
（④×3）$\underline{-)3x-9y=-36}$
$$7y=46$$
$$y=\frac{46}{7} \quad \cdots ⑤$$

⑤を④に代入して、$x=\frac{54}{7}$

（答）$\begin{cases} x=\frac{54}{7} \\ y=\frac{46}{7} \end{cases}$

(6) $\begin{cases} 2(0.2x-0.3)-y=1 \quad \cdots ① \\ \dfrac{x}{3}-\dfrac{y-5}{2}=2 \qquad \cdots ② \end{cases}$

[解]　①を10倍し整理して、$4x-10y=16 \cdots ③$
②を6倍し整理して、$2x-3y=-3 \cdots ④$

（③）$\qquad 4x-10y=16$
（④×2）$\underline{-)\ 4x-6y=-6}$
$$-4y=22$$
$$y=-\frac{11}{2} \cdots ⑤$$

⑤を③に代入して、$x=-\frac{39}{4}$

（答）$\begin{cases} x=-\frac{39}{4} \\ y=-\frac{11}{2} \end{cases}$

(7) $\underset{(A)}{4x-y-12}=\underset{(B)}{5x+4y-1}=\underset{(C)}{7}$

[解]　$\begin{cases} 4x-y=19 \cdots ①\ ((A)=(C)) \\ 5x+4y=8 \ \cdots ②\ ((B)=(C)) \end{cases}$

（①×4）$\quad 16x-4y=76$
（②）$\quad \underline{+)\ \ 5x+4y=8}$
$$21x=84$$
$$x=4 \cdots ③$$

③を①に代入して、$y=-3$

（答）$\begin{cases} x=4 \\ y=-3 \end{cases}$

(8) $\underset{(A)}{\dfrac{3x-1}{5}-y}=\underset{(B)}{\dfrac{3x-6y}{2}}=\underset{(C)}{2x+y}$

[解]　$(A)=(C)$　$3x-1-5y=10x+5y$
$$-7x-10y=1 \quad \cdots ①$$
$(B)=(C)$　$3x-6y=4x+2y$
$$-x-8y=0 \quad \cdots ②$$

（①）$\quad -7x-10y=1$
（②×7）$\underline{-)-7x-56y=0}$
$$46y=1$$
$$y=\frac{1}{46} \quad \cdots ③$$

③を②に代入して、$x=-\frac{4}{23}$

（答）$\begin{cases} x=-\frac{4}{23} \\ y=\frac{1}{46} \end{cases}$