２年・連立方程式後Ｃ　1

２年　　組　　番・氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

◆計算せよ。	◆方程式を解け。
① $(-42)\div 6$ $=-7$	⑥ $11x-8=4x+13$ $11x-4x=13+8$ $7x=21$ $x=3$
② $(40y-5)\times\frac{1}{5}$ $=40y\times\frac{1}{5}-5\times\frac{1}{5}$ $=8y-1$	
③ $24a^2b\div 4ab\times 9a$ $=\frac{24a^2b\times 9a}{4ab}$ $=54a^2$	⑦ $\begin{cases}5x+2y=11\\x-3y=9\end{cases}$ ②×5 $5x-15y=45\cdots$②′ ①−②′ $17y=-34$ $y=-2$ $y=-2$を②に代入 $x-3\times(-2)=9$ $x+6=9$ $x=9-6$ $x=3$ $(x,y)=(3,-2)$
④ $5(3x-2y)-2(6x-5y)$ $=15x-10y-12x+10y$ $=15x-12x-10y+10y$ $=3x$	
⑤ $\frac{1}{2}(3x-1)-\frac{1}{5}(7x-3)$ $=\frac{5(3x-1)-2(7x-3)}{10}$ $=\frac{15x-5-14x+6}{10}$ $=\frac{x+1}{10}$	

＜　　年　月　日＞

２年・連立方程式後Ｃ　2

２年　　組　　番・氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

◆計算せよ。	◆方程式を解け。
① $-8-(-7)$ $=-8+7=-1$	⑥ $9x+3=3x-21$ $9x-3x=-21-3$ $6x=18$ $x=3$
② $9x-3y-4x+5y$ $=9x-4x-3y+5y$ $=5x+2y$	
③ $(32x-8)\times\frac{1}{8}$ $=32x\times\frac{1}{8}-8\times\frac{1}{8}$ $=4x-1$	⑦ $\begin{cases}2x+y=5\\3x-2y=4\end{cases}$ ①×2 $4x+2y=10\cdots$①′ ①′+② $7x=14$ $x=2$ $x=$を①に代入 $2\times 2+y=5$ $4+y=5$ $y=5-4$ $y=1$ $(x,y)=(2,1)$
④ $40ab^2\div 8ab\times 9a$ $=\frac{40ab^2\times 9a}{8ab}$ $=45ab$	
⑤ $4(2a-b+1)-3(a-b)$ $=8a-2b+2-3a+3b$ $=8a-3a-2b+3b+2$ $=5a+b+2$	

＜　　年　月　日＞

２年・連立方程式後Ｃ　３

２年　　組　　番・氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

◆計算せよ。	◆方程式を解け。
① $-5+11$ $=6$	⑥ $6x-4=x+21$ $6x-x=21+4$ $5x=25$ $x=5$
② $(28x-12)\times\frac{1}{4}$ $=28x\times\frac{1}{4}-12\times\frac{1}{4}$ $=7z-3$	
③ $45a^2b\div5ab\times3b$ $=\frac{45a^2b\times3b}{5ab}$ $=27ab$	⑦ $\begin{cases} x+2y=8 \\ 3x-y=3 \end{cases}$ ②×2 $6x-2y=6$・・②′ ①＋②′ $7x=14$ $x=2$ $x=$を①に代入 $2+2y=8$ $2y=8-2$ $2y=6$ $y=3$ $(x,y)=(2,3)$
④ $4(2x+y)-3(x-2y)$ $=8x+4y-3x+6y$ $=8x-3x+4y+6y$ $=5x+10y$	
⑤ $\frac{1}{3}(3x-1)-\frac{1}{5}(2x-2)$ $=\frac{5(3x-1)-3(2x-2)}{15}$ $=\frac{15x-5-6x+6}{15}$ $=\frac{9x+1}{15}$	

＜　　年　月　日＞

２年・連立方程式後Ｃ　４

２年　　組　　番・氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

◆計算せよ。	◆方程式を解け。
① -6×8 $=-48$	⑥ $3x+3=7x-5$ $3x-7x=-5-3$ $-4x=-8$ $x=2$
② $9x-y-5x-8y$ $=9x-5x-y-8y$ $=4x-9y$	
③ $(72x-9)\times\frac{1}{9}$ $=72x\times\frac{1}{9}-9\times\frac{1}{9}$ $=8x-1$	⑦ $\begin{cases} 2x-y=5 \\ 3x-2y=7 \end{cases}$ ①×2 $4x-2y=10$・・・①′ ①′－② $x=3$ $x=$を①に代入 $2\times3-y=5$ $6-y=5$ $-y=5-6$ $y=-1$ $y=1$ $(x,y)=(3,1)$
④ $24ab^2\div8ab\times7b$ $=\frac{24ab^2\times7b}{8ab}$ $=21b^2$	
⑤ $3(4a-b+2)-2(a-2b)$ $=12a-3b+6-2a+4b$ $=12a-2a-3b+4b+6$ $=10a+b+6$	

＜　　年　月　日＞

２年・連立方程式後Ｃ　５

２年　　組　　番・氏名

◆計算せよ。	◆方程式を解け。
① $(-24)\div 6$ $=-4$	⑥ $6x-5=4x+7$ $6x-4x=7+5$ $2x=12$ $x=6$
② $(27y-9)\times\frac{1}{3}$ $=27y\times\frac{1}{3}-9\times\frac{1}{3}$ $=9x-3$	
③ $30a^2b\div 5ab\times 9a$ $=\frac{30a^2b\times 9a}{5ab}$ $=54a^2$	⑦ $\begin{cases}5x+2y=12\\2x+y=5\end{cases}$ ②×2 $4x+2y=10\cdots$②′ ①−②′ $x=2$ $x=2$を②に代入 $2\times 2+y=5$ $4+y=5$ $y=5-4$ $y=1$ $(x,y)=(2,1)$
④ $7(x-2y)-5(x-y)$ $=7x-14y-5x+5y$ $=7x-5x-14y+5y$ $=2x-9y$	
⑤ $\frac{1}{3}(2x-1)-\frac{1}{4}(x-3)$ $=\frac{4(2x-1)-3(x-3)}{12}$ $=\frac{8x-4-3x+9}{12}$ $=\frac{5x+5}{12}$	

＜　　年　月　日＞

２年・連立方程式後Ｃ　６

２年　　組　　番・氏名

◆計算せよ。	◆方程式を解け。
① $3-(-5)$ $=3+5=8$	⑥ $5x+4=2x-14$ $5x-2x=-14-4$ $3x=-18$ $x=-6$
② $8x-5y-3x+9y$ $=8x-3x-5y+9y$ $=5x+4y$	
③ $(24x-6)\times\frac{1}{6}$ $=24x\times\frac{1}{6}-6\times\frac{1}{6}$ $=3x-1$	⑦ $\begin{cases}3x+y=14\\x+2y=13\end{cases}$ ①×2 $6x+2y=28\cdots$①′ ①′−② $5x=15$ $x=3$ $x=3$を①に代入 $3\times 3+y=14$ $9+y=14$ $y=14-9$ $y=5$ $(x,y)=(3,5)$
④ $49ab^2\div 7ab\times 4a$ $=\frac{49ab^2\times 4a}{7ab}$ $=28ab$	
⑤ $3(5a-b+1)-2(4a-b)$ $=15a-3b+3-8a+2b$ $=15a-8a-3b+2b+3$ $=7a-b+3$	

＜　　年　月　日＞

２年・連立方程式後Ｃ　７

２年　　組　　番・氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

◆計算せよ。	◆方程式を解け。
① $-3+7$ $=4$	⑥ $5x+4=2x+16$ $5x-2x=16-4$ $3x=12$ $x=4$
② $(40x-16)\times\frac{1}{8}$ $=40x\times\frac{1}{8}-16\times\frac{1}{8}$ $=5x-2$	
③ $24a^2b\div 8ab\times 5b$ $=\frac{24a^2b\times 5b}{8ab}$ $=15ab$	⑦ $\begin{cases} x-2y=4 \\ 3x-y=7 \end{cases}$ ②×2 $6x-2y=14\cdots$②′ ①−②′ $-5x=-10$ $x=2$ $x=2$を②に代入 $3\times 2-y=7$ $6-y=7$ $-y=7-6$ $-y=1$ $y=-1$ $(x,y)=(2,-1)$
④ $5(2x+y)-3(x-y)$ $=10x+5y-3x+3y$ $=10x-3x+5y+3y$ $=7x+8y$	
⑤ $\frac{1}{2}(5x-2)-\frac{1}{3}(2x-1)$ $=\frac{3(5x-2)-2(2x-1)}{6}$ $=\frac{15x-10-4x+2}{6}$ $=\frac{11x-8}{6}$	

＜　　年　月　日＞

２年・連立方程式後Ｃ　８

２年　　組　　番・氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

◆計算せよ。	◆方程式を解け。
① -4×9 $=-36$	⑥ $4x+3=9x+18$ $4x-9x=18-3$ $-5x=15$ $x=-3$
② $5a-3b-2a+7b$ $=5a-2a-3b+7b$ $=3a+4b$	
③ $(35x-7)\times\frac{1}{7}$ $=35x\times\frac{1}{7}-7\times\frac{1}{7}$ $=5x-1$	⑦ $\begin{cases} 5x-y=7 \\ x+2y=8 \end{cases}$ ①×2 $10x-2y=14\cdots$①′ ①′＋② $11x=22$ $x=2$ $x=2$を①に代入 $5\times 2-y=7$ $10-y=7$ $-y=7-10$ $-y=-3$ $y=3$ $(x,y)=(2,3)$
④ $48ab^2\div 6ab\times 4b$ $=\frac{48ab^2\times 4b}{6ab}$ $=32b^2$	
⑤ $5(2a-b+1)-3(a-2b)$ $=10a-5b+5-3a+6b$ $=10a-3a-5b+6b+5$ $=7a+b+5$	

＜　　年　月　日＞