

2 年・連立方程式後 A 1

年 組 番・氏名

① $-4 + 9$	② $42x^2y \div 6xy \times 8y$
$= 5$	$= \frac{42x^2y \times 8y}{6xy}$ $= 56xy$
③ $5(3a - b) - 2(a - 3b)$	⑤ $\begin{cases} 2x + y = 5 \\ 3x - 2y = 4 \end{cases}$
$= 15a - 5b - 2a + 6b$ $= 15a - 2a - 5b + 6b$ $= 13a + b$	① $\times 2$ $4x + 2y = 10 \cdots \textcircled{1}'$ ①' $+$ ② $7x = 14$ $x = 2$ $x = \textcircled{1}$ に代入 $2 \times 2 + y = 5$ $4 + y = 5$ $y = 5 - 4$ $y = 1$ $(x, y) = (2, 1)$
④ $\frac{1}{2}(3x - 2) - \frac{1}{3}(x - 5)$	
$= \frac{3(3x - 2) - 2(x - 5)}{6}$ $= \frac{9x - 6 - 2x + 10}{6}$ $= \frac{7x + 4}{6}$	

2 年・連立方程式後 A 2

年 組 番・氏名

① -6×9	② $36ab^2 \div 9ab \times 7a$
$= -54$	$= \frac{36ab^2 \times 7a}{9ab}$ $= 28ab$
③ $(56a - 28) \div 7$	⑤ $\begin{cases} 2x + y = 4 \\ 4x + 3y = 10 \end{cases}$
$= 8a - 4$	① $\times 3$ $6x + 3y = 12 \cdots \textcircled{1}'$ ①' $-$ ② $2x = 2$ $x = 1$ $x = \textcircled{1}$ に代入 $2 \times 1 + y = 4$ $2 + y = 4$ $y = 4 - 2$ $y = 2$ $(x, y) = (1, 2)$
④ $\frac{2x - 1}{3} - \frac{x - 3}{4}$	
$= \frac{4(2x - 1) - 3(x - 3)}{12}$ $= \frac{8x - 4 - 3x + 9}{12}$ $= \frac{5x + 5}{12}$	

2 年・連立方程式後 A 3

年 組 番・氏名

① $3 + (-8)$ $= -5$	② $45x^2y \div 9xy \times 3y$ $= \frac{45x^2y \times 3y}{9xy}$ $= 15xy$
③ $7(3a - 2b) - 5(3a - 2b)$ $= 21a - 14b - 15a + 10b$ $= 21a - 15a - 14b + 10b$ $= 6a - 4b$	⑤ $\begin{cases} x + y = -2 \\ 3x - 2y = 9 \end{cases}$ ① $\times 2$ $2x + 2y = -4 \cdots \textcircled{1}'$ ①' $+ \textcircled{2}$ $5x = 5$ $x = 1$ $x = 1$ を①に代入 $1 + y = -2$ $y = -2 - 1$ $y = -3$ $(x, y) = (1, -3)$
④ $\frac{1}{2}(5x - 3) - \frac{1}{3}(4x - 5)$ $= \frac{3(5x - 3) - 2(4x - 5)}{6}$ $= \frac{15x - 9 - 8x + 10}{6}$ $= \frac{7x + 1}{6}$	

2 年・連立方程式後 A 4

年 組 番・氏名

① $(-48) \div (-6)$ $= 8$	② $27ab^2 \div 9ab \times 8a$ $= \frac{27ab^2 \times 8a}{9ab}$ $= 24ab$
③ $(49a - 7) \div 7$ $= 7a - 1$	⑤ $\begin{cases} x + y = 1 \\ 4x + 3y = 6 \end{cases}$ ① $\times 3$ $3x + 3y = 3 \cdots \textcircled{1}'$ ①' $- \textcircled{2}$ $-x = -3$ $x = 3$ $x = 3$ を①に代入 $3 + y = 1$ $y = 1 - 3$ $y = -2$ $(x, y) = (3, -2)$
④ $\frac{2x - 3}{3} - \frac{x - 4}{5}$ $= \frac{5(2x - 3) - 3(x - 4)}{15}$ $= \frac{10x - 15 - 3x + 12}{15}$ $= \frac{7x - 3}{15}$	

2 年・連立方程式後 A 5

年 組 番・氏名

① $-2+7$	② $49x^2y \div 7xy \times 3y$
$=5$	$= \frac{49x^2y \times 3y}{7xy}$ $= 21xy$
③ $5(3a-b)-3(2a-b)$	⑤ $\begin{cases} x+y=4 \\ 3x-2y=7 \end{cases}$
$=15a-5b-6a+3b$ $=15a-6a-5b+3b$ $=9a-2b$	① $\times 2$ $2x+2y=8 \cdots \textcircled{1}'$ ① $' + \textcircled{2}$ $5x=15$ $x=3$ $x=3$ を①に代入 $3+y=4$ $y=4-3$ $y=1$ $(x,y)=(3,1)$
④ $\frac{1}{2}(2x-3)-\frac{1}{5}(2x-3)$	
$= \frac{5(2x-3)-2(2x-3)}{10}$ $= \frac{10x-15-4x+6}{10}$ $= \frac{6x-9}{10}$	

2 年・連立方程式後 A 6

年 組 番・氏名

① -7×6	② $56ab^2 \div 8ab \times 4a$
$= -42$	$= \frac{56ab^2 \times 4a}{8ab}$ $= 28ab$
③ $(28x-12) \div 4$	⑤ $\begin{cases} x+y=3 \\ 3x+2y=10 \end{cases}$
$= 7x-3$	① $\times 2$ $2x+2y=6 \cdots \textcircled{1}'$ ① $' - \textcircled{2}$ $-x=-4$ $x=4$ $x=4$ を①に代入 $4+y=3$ $y=3-4$ $y=-1$ $(x,y)=(4,-1)$
④ $\frac{5x-1}{3} - \frac{3x-4}{4}$	
$= \frac{(x)(x)}{}$ $= \frac{xx}{}$ $= \frac{x}{}$	

2 年・連立方程式後 A 7

年 組 番・氏名

① $5 + (-8)$ $= -3$	② $32x^2y \div 4xy \times 3y$ $= \frac{32x^2y \times 3y}{4xy}$ $= 24xy$
③ $7(2a - b) - 4(3a - 2b)$ $= 14a - 7b - 12a + 8b$ $= 14a - 12a - 7b + 8b$ $= 2a + b$	⑤ $\begin{cases} x + y = 5 \\ 3x - 2y = 5 \end{cases}$ $\textcircled{1} \times 2$ $2x + 2y = 10 \cdots \textcircled{1}'$ $\textcircled{1}' + \textcircled{2}$ $5x = 15$ $x = 3$ $x = \textcircled{1}$ に代入 $3 + y = 5$ $y = 5 - 3$ $y = 2$ $(x, y) = (3, 2)$
④ $\frac{1}{2}(3x - 2) - \frac{1}{3}(2x - 5)$ $= \frac{3(3x - 2) - 2(2x - 5)}{6}$ $= \frac{9x - 6 - 4x + 10}{6}$ $= \frac{5x + 4}{6}$	

2 年・連立方程式後 A 8

年 組 番・氏名

① $56 \div (-8)$ $= -7$	② $35ab^2 \div 7ab \times 9a$ $= \frac{35ab^2 \times 9a}{7ab}$ $= 45ab$
③ $(48a - 18) \div 6$ $= 8a - 3$	⑤ $\begin{cases} x + y = 2 \\ 2x + 3y = 1 \end{cases}$ $\textcircled{1} \times 3$ $3x + 3y = 6 \cdots \textcircled{1}'$ $\textcircled{1}' - \textcircled{2}$ $x = 5$ $x = 5$ を①に代入 $5 + y = 2$ $y = 2 - 5$ $y = -3$ $(x, y) = (5, -3)$
④ $\frac{2x - 4}{3} - \frac{x - 7}{5}$ $= \frac{5(2x - 4) - 3(x - 7)}{15}$ $= \frac{10x - 20 - 3x + 21}{15}$ $= \frac{7x + 1}{15}$	

2 年・連立方程式後 A 9

年 組 番・氏名

① $-2+9$	② $28x^2y \div 7xy \times 5y$
$=7$	$= \frac{28x^2y \times 5y}{7xy}$ $= 20xy$
③ $4(3a-b)-5(a-2b)$	⑤ $\begin{cases} x+y=3 \\ 3x-y=5 \end{cases}$
$= 12a - 4b - 5a + 10b$ $= 12a - 5a - 4b + 10b$ $= 7a + 6b$	①+② $4x=8$ $x=2$ $x=2 \text{ を ① に代入}$ $2+y=3$ $y=3-2$ $y=1$ $(x,y)=(2,1)$
④ $\frac{1}{2}(3x-1)-\frac{1}{5}(2x-3)$	
$= \frac{5(3x-1)-2(2x-3)}{10}$ $= \frac{15x-5-4x+6}{10}$ $= \frac{9x+1}{10}$	

2 年・連立方程式後 A 10

年 組 番・氏名

① -4×9	② $42ab^2 \div 7ab \times 4a$
$= -36$	$= \frac{42ab^2 \times 4a}{7ab}$ $= 24ab$
③ $(18a-6) \div 3$	⑤ $\begin{cases} x+y=2 \\ 3x+2y=7 \end{cases}$
$= 8a-2$	① $\times 2$ $2x+2y=4 \cdots \text{①}'$ ①'-② $-x=-3$ $x=3$ $x=3 \text{ を ① に代入}$ $3+y=2$ $y=2-3$ $y=-1$ $(x,y)=(3,-1)$
④ $\frac{5x-4}{3} - \frac{3x-1}{4}$	
$= \frac{3(5x-4)-4(3x-1)}{12}$ $= \frac{15x-12-12x+4}{12}$ $= \frac{3x-8}{12}$	