

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-7-5$	② $-6+11$	③ -8×9
④ $-63\div 7$	⑤ $\frac{1}{3}-\frac{1}{2}$	⑥ $-\frac{6}{5}\times\frac{10}{9}$
⑦ $-\frac{7}{6}\div\frac{14}{9}$	⑧ $2x-8x$	⑨ $5x-6+4x-4$
⑩ $-4x\times 5x$	⑪ $-6(3a-5b)$	⑫ $(40x-24)\times\frac{1}{8}$
⑬ $5(2x-y)-4(3x-2y)$	⑭ $48xy^2\div 6xy\times 3y$	⑰ $\begin{cases} 3x+y=7 \\ 2x-y=3 \end{cases}$
⑮ $30x^2y\div 6xy\times 4y$	⑯ $\frac{1}{4}(3x+1)-\frac{1}{3}(2x-1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが2で、切片が-3である。

⑲ グラフの傾きが3で、点(2,7)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(2,3), (4,9)を通る直線である。

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-8-6$	② $5-13$	③ -8×9
④ $-54 \div 9$	⑤ $\frac{1}{4} - \frac{1}{3}$	⑥ $-\frac{9}{10} \times \frac{25}{3}$
⑦ $-\frac{5}{6} \div \frac{10}{9}$	⑧ $-4x-7x$	⑨ $7x-8+3x-6$
⑩ $-3x \times 6x$	⑪ $-5(3a+2b)$	⑫ $(30x-18) \times \frac{1}{6}$
⑬ $4(2x-y)-3(3x-y)$	⑭ $45xy^2 \div 9xy \times 6y$	⑰ $\begin{cases} 2x+y=7 \\ 3x-y=3 \end{cases}$
⑮ $32x^2y \div 8xy \times 7y$	⑯ $\frac{1}{4}(3x+1) - \frac{1}{3}(2x-1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが3で、切片が-7である。

⑲ グラフの傾きが2で、点(2,5)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(2,5), (4,11)を通る直線である。

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-9-6$	② $-13+6$	③ -7×9
④ $-49\div 7$	⑤ $-\frac{1}{2}+\frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{5}{8}\times\frac{12}{25}$
⑦ $-\frac{5}{21}\div\frac{10}{7}$	⑧ $-2x+7x$	⑨ $9x-3+4x-6$
⑩ $-4x\times 6x$	⑪ $-7(3a-5b)$	⑫ $(35x-15)\times\frac{1}{5}$
⑬ $5(2x-y)-2(3x-y)$	⑭ $42xy^2\div 6xy\times 4y$	⑰ $\begin{cases} 3x+y=5 \\ 5x+y=7 \end{cases}$
⑮ $24x^2y\div 4xy\times 5y$	⑯ $\frac{1}{3}(5x+2)-\frac{1}{2}(3x-1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが 5 で、切片が -1 である。

⑲ グラフの傾きが 3 で、点(3, 10) を通る直線である。

⑳ グラフが2点 (2, 1), (5, 7) を通る直線である。

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-7-5$	② $-5+11$	③ -7×9
④ $-48\div 8$	⑤ $-\frac{2}{5}-\frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{5}{8}\times\frac{12}{25}$
⑦ $-\frac{5}{6}\div\frac{10}{9}$	⑧ $-12x+5x$	⑨ $9x-3+4x-6$
⑩ $-7x\times 6x$	⑪ $-7(4a+3b)$	⑫ $(35x-15)\times\frac{1}{5}$
⑬ $5(2x-y)-3(3x-2y)$	⑭ $24xy^2\div 8xy\times 9y$	⑰ $\begin{cases} 3x+y=9 \\ 5x-y=7 \end{cases}$
⑮ $15ab-12a^2b\div 3a$	⑯ $\frac{1}{3}(2x+1)-\frac{1}{4}(x-3)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが4で、切片が-3である。

⑲ グラフの傾きが2で、点(2, 7)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(1, 4), (4, 13)を通る直線である。

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-7-9$	② $-12+4$	③ -8×7
④ $-56\div 7$	⑤ $\frac{1}{2}-\frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{7}{9}\times\frac{3}{14}$
⑦ $-\frac{5}{6}\div\frac{10}{9}$	⑧ $3x-9x$	⑨ $8x-6-3x+2$
⑩ $-3x\times 8x$	⑪ $-8(6a-5b)$	⑫ $(42x-18)\times\frac{1}{6}$
⑬ $4(2x+y)-3(2x-y)$	⑭ $49xy^2\div 7xy\times 5y$	⑰ $\begin{cases} 3x+y=13 \\ 2x-y=7 \end{cases}$
⑮ $40x^2y\div 8xy\times 7y$	⑯ $\frac{1}{5}(2x-1)-\frac{1}{3}(x-2)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが3で、切片が-2である。

⑲ グラフの傾きが4で、点(2,5)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(1,5), (3,9)を通る直線である。

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-8-7$	② $7-12$	③ -5×9
④ $-72 \div 9$	⑤ $\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{21}{10} \times \frac{15}{7}$
⑦ $-\frac{5}{6} \div \frac{15}{8}$	⑧ $-5x-4x$	⑨ $9x-2+3x-7$
⑩ $-4x \times 6y$	⑪ $-6(2a+5b)$	⑫ $(36x-12) \times \frac{1}{4}$
⑬ $7(2x-y)-3(3x-2y)$	⑭ $56xy^2 \div 8xy \times 6y$	⑰ $\begin{cases} 2x+y=4 \\ 3x-y=11 \end{cases}$
⑮ $24ab-18a^2b \div 6a$	⑯ $\frac{1}{4}(5x+3) - \frac{1}{3}(2x-1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが -3 で、切片が 2 である。

⑲ グラフの傾きが 3 で、点 $(3, 10)$ を通る直線である。

⑳ グラフが2点 $(3, 1)$, $(5, 9)$ を通る直線である。

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-8-6$	② $-12+7$	③ -8×9
④ $-42\div 7$	⑤ $-\frac{1}{3}+\frac{2}{5}$	⑥ $-\frac{5}{6}\times\frac{9}{20}$
⑦ $-\frac{10}{21}\div\frac{8}{7}$	⑧ $-3x+9x$	⑨ $9x-3+4x-6$
⑩ $-4x\times 9x$	⑪ $-7(6a-5b)$	⑫ $(36x-12)\times\frac{1}{6}$
⑬ $5(2x-y)-2(3x-y)$	⑭ $40xy^2\div 8xy\times 9y$	⑰ $\begin{cases} 2x+y=5 \\ 3x+y=9 \end{cases}$
⑮ $28x^2y\div 4xy\times 6y$	⑯ $\frac{1}{3}(4x-1)-\frac{1}{2}(5x-1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが3で、切片が-4である。

⑲ グラフの傾きが2で、点(4,5)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(3,1), (5,7)を通る直線である。

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-8-6$	② $-7+13$	③ -5×9
④ $-56\div 8$	⑤ $-\frac{3}{5}-\frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{5}{6}\times\frac{8}{15}$
⑦ $-\frac{5}{14}\div\frac{10}{7}$	⑧ $-12x+5x$	⑨ $7x-4+6x-8$
⑩ $-8x\times 6x$	⑪ $-4(9a+5b)$	⑫ $(30x-6)\times\frac{1}{6}$
⑬ $5(3x-2y)-3(4x-y)$	⑭ $42xy^2\div 7xy\times 9y$	⑰ $\begin{cases} 3x+y=11 \\ 5x-y=13 \end{cases}$
⑮ $30ab-18a^2b\div 6a$	⑯ $\frac{1}{3}(5x+2)-\frac{1}{4}(x-3)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが5で、切片が-7である。

⑲ グラフの傾きが3で、点(4,5)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(2,1), (5,10)を通る直線である。

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-7-6$	② $-6+14$	③ -7×9
④ $-56\div 7$	⑤ $\frac{2}{3}-\frac{1}{2}$	⑥ $-\frac{6}{25}\times\frac{10}{9}$
⑦ $-\frac{7}{6}\div\frac{14}{9}$	⑧ $3x-8x$	⑨ $7x-3+4x-5$
⑩ $-4x\times 9x$	⑪ $-8(3a-5b)$	⑫ $(36x-18)\times\frac{1}{6}$
⑬ $5(2x-y)-3(3x-2y)$	⑭ $48xy^2\div 8xy\times 4y$	⑰ $\begin{cases} 3x+y=11 \\ 2x-y=4 \end{cases}$
⑮ $35x^2y\div 5xy\times 4y$	⑯ $\frac{1}{4}(5x+3)-\frac{1}{3}(2x-1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが3で、切片が-1である。

⑲ グラフの傾きが2で、点(3,7)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(2,1), (4,7)を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） **B10**

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-9-6$	② $4-13$	③ -7×9
④ $-36\div 9$	⑤ $\frac{1}{4}-\frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{7}{10}\times\frac{15}{14}$
⑦ $-\frac{5}{12}\div\frac{10}{9}$	⑧ $-8x-7x$	⑨ $9x-3+5x-6$
⑩ $-6x\times 8x$	⑪ $-7(4a+2b)$	⑫ $(64x-24)\times\frac{1}{8}$
⑬ $4(3x-2y)-3(3x-y)$	⑭ $54xy^2\div 9xy\times 7y$	⑰ $\begin{cases} x+3y=9 \\ x+2y=7 \end{cases}$
⑮ $32x^2y\div 8xy\times 9y$	⑯ $\frac{1}{4}(3x+1)-\frac{1}{3}(2x-1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが3で、切片が-4である。

⑲ グラフの傾きが5で、点(2,7)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(2,5), (4,9)を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） **B11**

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-8-6$	② $-15+9$	③ -8×9
④ $-28\div 7$	⑤ $-\frac{1}{2}+\frac{2}{5}$	⑥ $-\frac{5}{6}\times\frac{9}{10}$
⑦ $-\frac{5}{14}\div\frac{15}{7}$	⑧ $-3x+7x$	⑨ $3x-5-7x-6$
⑩ $-7x\times 6x$	⑪ $-3(9a-8b)$	⑫ $(42x-12)\times\frac{1}{6}$
⑬ $5(4x-3y)-2(5x-y)$	⑭ $40xy^2\div 5xy\times 4y$	⑰ $\begin{cases} 5x+y=9 \\ 3x+y=5 \end{cases}$
⑮ $27x^2y\div 3xy\times 6y$	⑯ $\frac{1}{3}(7x+5)-\frac{1}{2}(3x-1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが 3 で、切片が 7 である。

⑲ グラフの傾きが 4 で、点(3, 10) を通る直線である。

⑳ グラフが2点 (2, 2), (5, 11) を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） B12

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-6-5$	② $-7+13$	③ -8×6
④ $-72\div 8$	⑤ $-\frac{3}{5}-\frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{5}{6}\times\frac{9}{10}$
⑦ $-\frac{5}{14}\div\frac{10}{7}$	⑧ $-15x+9x$	⑨ $7x-5+4x-6$
⑩ $-9x\times 6x$	⑪ $-7(5a-4b)$	⑫ $(36x-12)\times\frac{1}{6}$
⑬ $5(3x-2y)-3(2x-y)$	⑭ $32xy^2\div 8xy\times 6y$	⑰ $\begin{cases} 2x+y=8 \\ 5x-y=6 \end{cases}$
⑮ $28ab-20a^2b\div 4a$	⑯ $\frac{1}{3}(5x+2)-\frac{1}{4}(x-3)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが3で、切片が-5である。

⑲ グラフの傾きが4で、点(2,5)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(1,2), (4,11)を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） **B13**

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-7-6$	② $-13+4$	③ -3×9
④ $-63\div 7$	⑤ $\frac{1}{4}-\frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{7}{4}\times\frac{8}{21}$
⑦ $-\frac{5}{12}\div\frac{10}{9}$	⑧ $2x-9x$	⑨ $11x-7-5x+3$
⑩ $-5x\times 8x$	⑪ $-8(4a-3b)$	⑫ $(48x-24)\times\frac{1}{6}$
⑬ $4(3x+y)-3(2x-y)$	⑭ $56xy^2\div 7xy\times 6y$	⑰ $\begin{cases} 3x+y=13 \\ 2x-y=7 \end{cases}$
⑮ $45x^2y\div 5xy\times 7y$	⑯ $\frac{1}{5}(3x-2)-\frac{1}{3}(x-2)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが4で、切片が3である。

⑲ グラフの傾きが2で、点(4,7)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(1,3), (3,11)を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） **B14**

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-8-6$	② $7-11$	③ -8×9
④ $-32 \div 8$	⑤ $-\frac{3}{4} + \frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{7}{10} \times \frac{15}{14}$
⑦ $-\frac{5}{12} \div \frac{15}{8}$	⑧ $-5x-8x$	⑨ $10x-3+6x-7$
⑩ $-4x \times 7y$	⑪ $-6(7a+3b)$	⑫ $(36x-8) \times \frac{1}{4}$
⑬ $7(3x-2y)-3(5x-3y)$	⑭ $56xy^2 \div 7xy \times 6y$	⑰ $\begin{cases} 2x+y=8 \\ 3x-y=7 \end{cases}$
⑮ $18ab-12a^2b \div 4a$	⑯ $\frac{1}{4}(3x+1) - \frac{1}{3}(2x-1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが -5 で、切片が 2 である。

⑲ グラフの傾きが 4 で、点 $(3, 10)$ を通る直線である。

⑳ グラフが2点 $(1, 4)$, $(3, 10)$ を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） **B15**

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-9-6$	② $-14+7$	③ -8×7
④ $-36\div 6$	⑤ $-\frac{2}{3}+\frac{3}{5}$	⑥ $-\frac{5}{12}\times\frac{9}{10}$
⑦ $-\frac{6}{5}\div\frac{8}{15}$	⑧ $-5x+11x$	⑨ $9x-3+5x-7$
⑩ $-8x\times 5x$	⑪ $-9(5a-3b)$	⑫ $(32x-4)\times\frac{1}{4}$
⑬ $5(3x-2y)-2(4x-y)$	⑭ $42xy^2\div 6xy\times 4y$	⑰ $\begin{cases} 5x+y=11 \\ 3x+y=7 \end{cases}$
⑮ $24x^2y\div 4xy\times 8y$	⑯ $\frac{1}{3}(5x-4)-\frac{1}{2}(3x-1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが4で、切片が-3である。

⑲ グラフの傾きが3で、点(3,10)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(3,3), (5,7)を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） **B16**

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-9-6$	② $-8+13$	③ -5×9
④ $-48\div 8$	⑤ $-\frac{2}{5}-\frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{5}{6}\times\frac{8}{15}$
⑦ $-\frac{5}{14}\div\frac{10}{21}$	⑧ $-13x+7x$	⑨ $7x-4+6x-8$
⑩ $-8x\times 9x$	⑪ $-5(7a+2b)$	⑫ $(30x-6)\times\frac{1}{6}$
⑬ $5(5x-3y)-3(7x-2y)$	⑭ $42xy^2\div 6xy\times 8y$	⑰ $\begin{cases} 3x+y=11 \\ 5x-y=13 \end{cases}$
⑮ $18ab-12a^2b\div 6a$	⑯ $\frac{1}{3}(5x+2)-\frac{1}{4}(3x-1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが3で、切片が-5である。

⑲ グラフの傾きが3で、点(4,9)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(2,3), (5,9)を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） **B17**

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-9-5$	② $-6+13$	③ -8×7
④ $-54\div 9$	⑤ $\frac{1}{5}-\frac{1}{3}$	⑥ $-\frac{6}{7}\times\frac{14}{9}$
⑦ $-\frac{5}{6}\div\frac{10}{9}$	⑧ $2x-9x$	⑨ $5x-3+7x-4$
⑩ $-4x\times 9x$	⑪ $-6(7a-4b)$	⑫ $(64x-32)\times\frac{1}{8}$
⑬ $7(2x-y)-4(3x-2y)$	⑭ $30xy^2\div 6xy\times 5y$	⑰ $\begin{cases} 4x-y=14 \\ x+y=6 \end{cases}$
⑮ $32x^2y\div 8xy\times 5y$	⑯ $\frac{1}{4}(5x+3)-\frac{1}{3}(2x-1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが5で、切片が-3である。

⑲ グラフの傾きが3で、点(4, 13)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(2, 5), (4, 9)を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） **B18**

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-7-5$	② $9-13$	③ -8×3
④ $-72 \div 9$	⑤ $\frac{1}{4} - \frac{2}{5}$	⑥ $-\frac{8}{25} \times \frac{15}{4}$
⑦ $-\frac{7}{6} \div \frac{14}{9}$	⑧ $-6x-7x$	⑨ $7x-9+8x-6$
⑩ $-7x \times 8x$	⑪ $-5(4a+3b)$	⑫ $(36x-6) \times \frac{1}{6}$
⑬ $4(3x-2y)-3(3x-y)$	⑭ $48xy^2 \div 8xy \times 7y$	⑰ $\begin{cases} 5x+y=17 \\ 3x-y=7 \end{cases}$
⑮ $54x^2y \div 6xy \times 3y$	⑯ $\frac{1}{4}(3x+1) - \frac{1}{3}(x-4)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが2で、切片が5である。

⑲ グラフの傾きが2で、点(3,5)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(2,3), (4,9)を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） **B19**

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-5-6$	② $-16+7$	③ -7×8
④ $-42\div 6$	⑤ $-\frac{1}{2}+\frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{5}{6}\times\frac{8}{15}$
⑦ $-\frac{5}{14}\div\frac{10}{7}$	⑧ $-4x+7x$	⑨ $9x-7+5x+2$
⑩ $-8x\times 6x$	⑪ $-4(7a-3b)$	⑫ $(45x-10)\times\frac{1}{5}$
⑬ $5(4x-3y)-3(5x-y)$	⑭ $32xy^2\div 4xy\times 5y$	⑰ $\begin{cases} 3x+y=7 \\ x+y=1 \end{cases}$
⑮ $72x^2y\div 8xy\times 3y$	⑯ $\frac{1}{3}(7x+2)-\frac{1}{2}(3x-1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが3で、切片が-1である。

⑲ グラフの傾きが4で、点(3,13)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(3,1), (5,5)を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） **B20**

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-7-8$	② $-6+11$	③ -6×9
④ $-64\div 8$	⑤ $-\frac{3}{5}-\frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{5}{14}\times \frac{21}{20}$
⑦ $-\frac{7}{6}\div \frac{14}{9}$	⑧ $-14x+7x$	⑨ $11x-3-4x-2$
⑩ $-4x\times 8x$	⑪ $-9(8a+3b)$	⑫ $(42x-6)\times \frac{1}{6}$
⑬ $5(3x-y)-3(2x-5y)$	⑭ $35xy^2\div 7xy\times 9y$	⑰ $\begin{cases} 2x+y=8 \\ 5x-y=13 \end{cases}$
⑮ $30ab-20a^2b\div 5a$	⑯ $\frac{1}{3}(2x+1)-\frac{1}{5}(x-3)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが5で、切片が3である。

⑲ グラフの傾きが2で、点(5,7)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(1,5), (4,14)を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） **B21**

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-4 - 11$	② $-12 + 7$	③ -7×8
④ $-48 \div 8$	⑤ $\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{7}{9} \times \frac{15}{14}$
⑦ $-\frac{5}{12} \div \frac{10}{9}$	⑧ $4x - 9x$	⑨ $7x - 6 - 3x + 4$
⑩ $-3x \times 9x$	⑪ $-8(9a - 2b)$	⑫ $(42x - 12) \times \frac{1}{6}$
⑬ $4(3x + 2y) - 3(2x - y)$	⑭ $49xy^2 \div 7xy \times 4y$	⑰ $\begin{cases} 3x + y = 13 \\ 2x - y = 2 \end{cases}$
⑮ $56x^2y \div 8xy \times 6y$	⑯ $\frac{1}{5}(3x - 2) - \frac{1}{3}(2x - 1)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが4で、切片が-3である。

⑲ グラフの傾きが3で、点(2, 5)を通る直線である。

⑳ グラフが2点(1, 3), (3, 7)を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） **B22**

年 組 番・氏名

◆①～⑯の計算をし、⑰の連立方程式を解け。（各5点）

① $-8-9$	② $8-14$	③ -7×9
④ $-64 \div 8$	⑤ $-\frac{3}{4} + \frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{14}{9} \times \frac{15}{7}$
⑦ $-\frac{5}{9} \div \frac{25}{12}$	⑧ $-5x-8x$	⑨ $9x-6+5x-7$
⑩ $-4x \times 8y$	⑪ $-6(7a+4b)$	⑫ $(36x-12) \times \frac{1}{4}$
⑬ $5(3x-2y)-7(2x-y)$	⑭ $72xy^2 \div 8xy \times 6y$	⑰ $\begin{cases} 2x+y=6 \\ 3x-y=14 \end{cases}$
⑮ $24ab-18a^2b \div 2a$	⑯ $\frac{1}{4}(3x+1)-\frac{1}{3}(x-2)$	

◆次の一次関数の式を求めよ。（各5点）

⑱ グラフの傾きが -2 で、切片が -5 である。

⑲ グラフの傾きが 4 で、点 $(5, 21)$ を通る直線である。

⑳ グラフが2点 $(3, 1)$, $(5, 7)$ を通る直線である。