

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） A01

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-3+7$	② $-4-2$	③ $(-4)\times(-7)$
④ $\frac{2}{5}-\frac{3}{4}$	⑤ $-\frac{5}{6}\div\frac{10}{9}$	⑥ $(-0.3)\times(-0.9)$
⑦ $12x-3-4x-7$	⑧ $5(7a-3b)$	⑨ $(36x-12y)\times(-\frac{1}{4})$
⑩ $45xy^2\div 9xy\times 6y$	⑪ $5(a-3b+1)-2(a-2b)$	⑫ $\frac{1}{4}(5x+3)-\frac{1}{3}(2x-1)$

◆方程式を解け。

⑬ $5x-8=2x+7$

⑭ $\begin{cases} 3x+2y=1 & \cdots\textcircled{1} \\ 2x-y=10 & \cdots\textcircled{2} \end{cases}$

◆グラフをかけ。

⑮ $y=-2x$

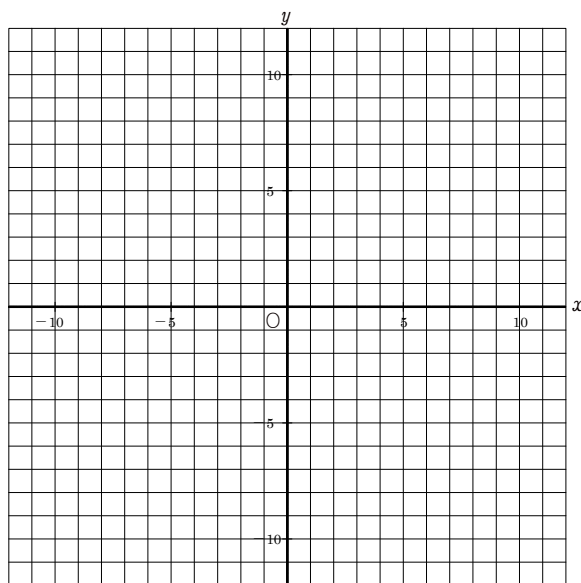
⑯ $y=\frac{12}{x}$

⑰ $y=\frac{1}{3}x+5$

◆関数の式を求めよ。

⑱ y は x に比例し、 $x=3$ のとき、 $y=12$ である。

⑲ y は x に反比例し、 $x=-4$ のとき、 $y=8$ である。



⑳ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1, 5)$, $(3, 11)$ を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） A02

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $4 + (-11)$	② $8 - (-5)$	③ $18 \div (-6)$
④ $-\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$	⑤ $(-\frac{6}{7}) \times (-\frac{14}{15})$	⑥ $(-6)^2 \times \frac{1}{24}$
⑦ $8x - 3 + 5x + 9$	⑧ $(6a + 2) \times (-3)$	⑨ $(16a^2 + 4ab) \div 4$
⑩ $15ab - 12ab^2 \div 6b$	⑪ $5(2x - 3y) + (x + 7y - 9)$	⑫ $\frac{2x-1}{5} - \frac{x-2}{3}$

◆方程式を解け。

⑬ $4x - 5 = 7x + 7$

⑭ $\begin{cases} 2x + y = 6 & \cdots \textcircled{1} \\ 3x + 2y = 7 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$

◆グラフをかけ。

⑮ $y = -\frac{3}{4}x$

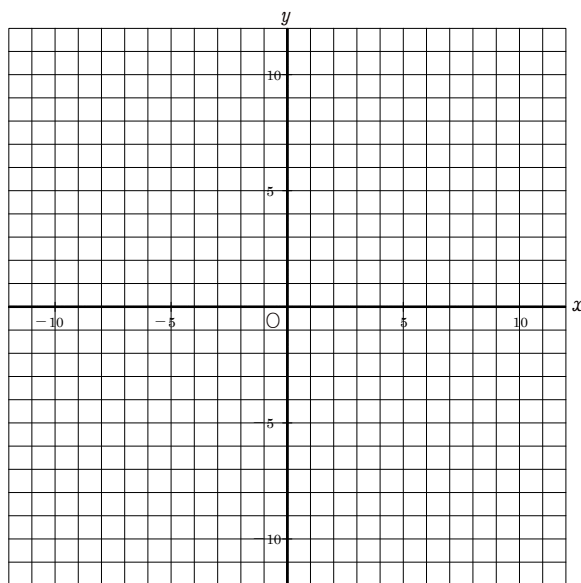
⑯ $y = -\frac{12}{x}$

⑰ $y = 2x - 7$

◆関数の式を求めよ。

⑱ y は x に比例し、 $x=4$ のとき、 $y=-20$ である。

⑲ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき、 $y=9$ である。



⑳ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 9)$ 、 $(4, 1)$ を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） A03

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-11+3$	② $4-7$	③ -8×4
④ $-\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$	⑤ $(-\frac{15}{8}) \div (-\frac{25}{12})$	⑥ $(-2.5) \times 0.6$
⑦ $8x-9+7x-4$	⑧ $-7(8a-3b)$	⑨ $(42x-18y) \times \frac{1}{6}$
⑩ $48x^2y \div 6y \div (-2x)$	⑪ $5(3x+2y)-3(2x-y)$	⑫ $\frac{1}{5}(4x+3)-\frac{1}{2}(x-1)$

◆方程式を解け。

⑬ $9x-8=4x+12$

⑭ $\begin{cases} 2x-3y=14 & \cdots \textcircled{1} \\ 3x+y=10 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$

◆グラフをかけ。

⑮ $y=3x$

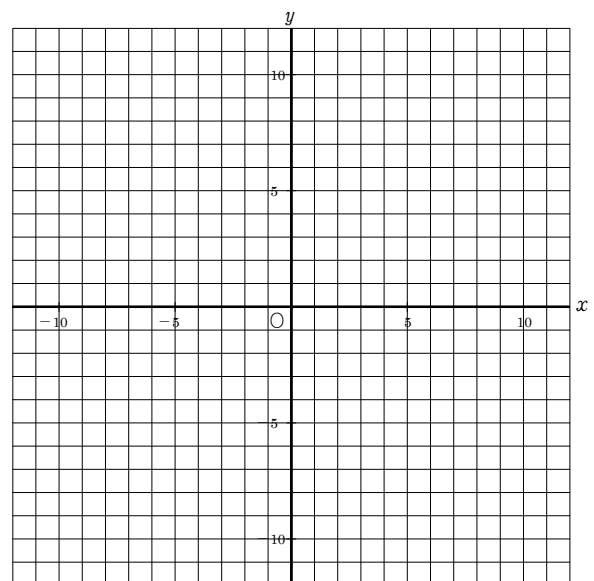
⑯ $y=\frac{18}{x}$

⑰ $y=-\frac{3}{4}x+5$

◆関数の式を求めよ。

⑱ y は x に比例し、 $x=-7$ のとき、 $y=21$ である。

⑲ y は x に反比例し、 $x=-4$ のとき、 $y=-6$ である。



⑳ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 1)$ 、 $(5, 7)$ を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） AO4

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $7 + (-12)$

② $-9 - (-6)$

③ $(-28) \div (-7)$

④ $-\frac{2}{7} - \frac{1}{3}$

⑤ $-\frac{14}{15} \times \frac{10}{21}$

⑥ $-4.8 \div 0.8$

⑦ $5x + 3 - 11x - 7$

⑧ $(9x - 7y) \times 3$

⑨ $(30a^2 - 5ab) \div (-5)$

⑩ $12a^2b - ab \times 4a$

⑪ $4(3x - 2y) - 3(x - 2y - 1)$

⑫ $\frac{5x-3}{4} - \frac{2x-5}{3}$

◆方程式を解け。

⑬ $4x + 8 = 7x - 10$

⑭ $\begin{cases} 3x - 2y = 5 & \cdots \textcircled{1} \\ 4x - y = 10 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$

◆グラフをかけ。

⑮ $y = \frac{2}{3}x$

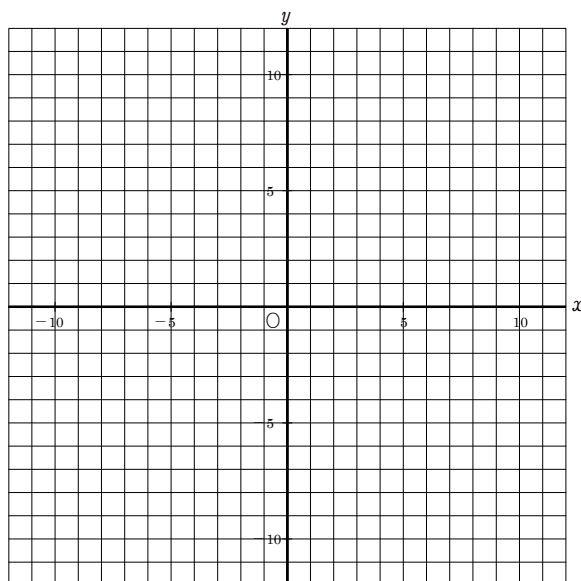
⑯ $y = -\frac{24}{x}$

⑰ $y = -2x + 6$

◆関数の式を求めよ。

⑱ y は x に比例し、 $x = 12$ のとき、 $y = 4$ である。

⑲ y は x に反比例し、 $x = 4$ のとき、 $y = -9$ である。



⑳ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 5)$ 、 $(4, 3)$ を通る直線である。