

計算・方程式・関数（1年「変化と対応」後Ⅱ） 01

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-3+8$	② $-6-7$	③ -7×9
④ $\frac{2}{5}-\frac{3}{4}$	⑤ $-\frac{5}{9}\div\frac{10}{27}$	⑥ $(-0.5)\times(-0.8)$
⑦ $11x-3-4x+7$	⑧ $-54y\div 6$	⑨ $7(7a-2)$
⑩ $(28x-12)\div(-4)$	⑪ $12\times\frac{3x+2}{4}$	⑫ $5(2x-1)-3(x-2)$

◆比例式・方程式を解け。

⑬ $x:4=9:6$	⑭ $12x-4=7x+11$	⑮ $2x+7=6x-13$
-------------	-----------------	----------------

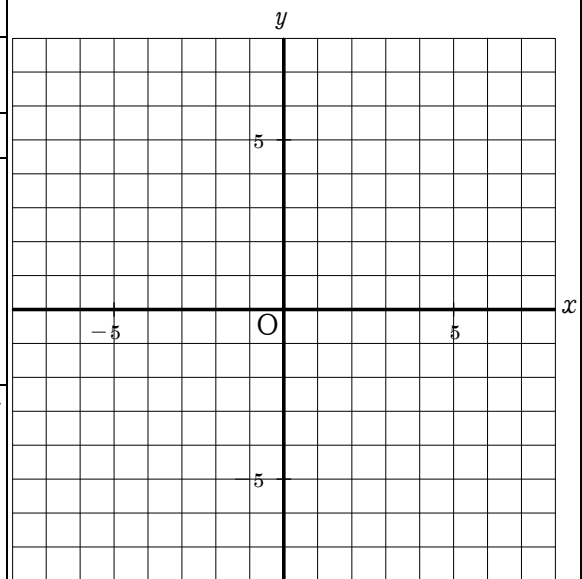
◆関数のグラフをかけ。

⑯ $y=-2x$	⑰ $y=\frac{2}{3}x$	⑱ $y=\frac{12}{x}$
-----------	--------------------	--------------------

◆関数の式を求めよ。

⑲ y は x に比例し、 $x=4$ のとき、 $y=12$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=-3$ のとき、 $y=8$ である。



計算・方程式・関数（1年「変化と対応」後Ⅱ） 02

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-11+5$	② $-5-2$	③ $(-48) \div (-8)$
④ $-\frac{1}{3} - \frac{2}{5}$	⑤ $-\frac{15}{7} \times \frac{21}{10}$	⑥ $(-3.2) \div 0.4$
⑦ $6x+4+3x-7$	⑧ $-4x \times 9$	⑨ $-5(7a-3)$
⑩ $(15x-9) \times \frac{1}{3}$	⑪ $\frac{3x+1}{4} \times (-16)$	⑫ $7(3x-2) - 4(2x-3)$

◆比例式・方程式を解け。

⑬ $10:4=x:6$	⑭ $8x-2=5x-14$	⑮ $x+14=9x-10$
--------------	----------------	----------------

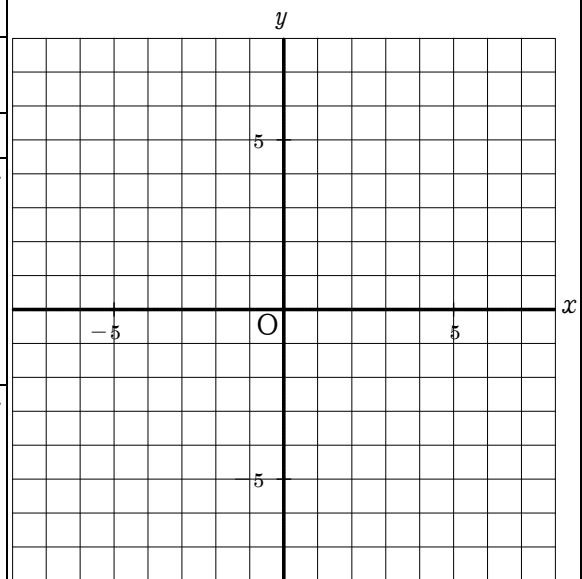
◆関数のグラフをかけ。

⑯ $y=3x$	⑰ $y=-\frac{3}{4}x$	⑱ $y=-\frac{18}{x}$
----------	---------------------	---------------------

◆関数の式を求めよ。

⑲ y は x に比例し、 $x=3$ のとき、 $y=-12$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=2$ のとき、 $y=12$ である。



計算・方程式・関数（1年「変化と対応」後Ⅱ） 03

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $3-9$	② $-8-7$	③ -7×6
④ $-\frac{3}{5}+\frac{2}{3}$	⑤ $-\frac{5}{7}\div\frac{20}{21}$	⑥ -1.4×3
⑦ $5x-2-9x+7$	⑧ $-36y\div 4$	⑨ $8(5a-3)$
⑩ $(54x-12)\div 6$	⑪ $-20\times\frac{3x-1}{5}$	⑫ $7(3x-1)-5(2x-3)$

◆比例式・方程式を解け。

⑬ $x:8=9:12$	⑭ $13x-5=10x+16$	⑮ $2x+4=5x-2$
--------------	------------------	---------------

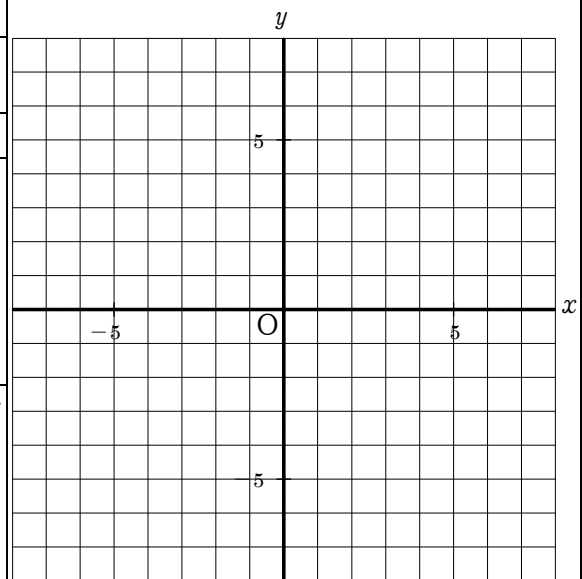
◆関数のグラフをかけ。

⑯ $y=-x$	⑰ $y=\frac{2}{5}x$	⑱ $y=\frac{24}{x}$
----------	--------------------	--------------------

◆関数の式を求めよ。

⑲ y は x に比例し、 $x=7$ のとき、 $y=28$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=-9$ のとき、 $y=4$ である。



計算・方程式・関数（1年「変化と対応」後Ⅱ） 04

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-11+7$	② $-9-6$	③ $(-63) \div 9$
④ $-\frac{1}{4} - \frac{2}{5}$	⑤ $(-\frac{15}{8}) \times (-\frac{12}{25})$	⑥ $(-2.4) \div 0.6$
⑦ $7x+4+5x-9$	⑧ $-12x \times 4$	⑨ $-3(9a-4)$
⑩ $(20x-4) \times (-\frac{1}{4})$	⑪ $\frac{3x-1}{2} \times 14$	⑫ $6(5x-1)-4(6x-2)$

◆比例式・方程式を解け。

⑬ $9:15=x:10$	⑭ $4x-1=x-10$	⑮ $3x-16=10x+12$
---------------	---------------	------------------

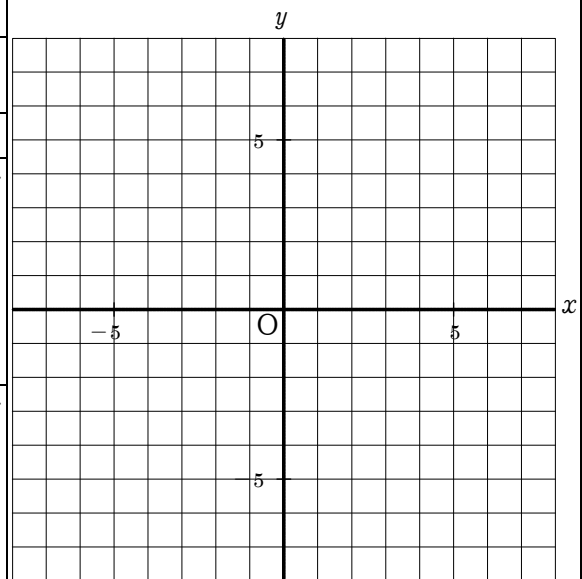
◆関数のグラフをかけ。

⑯ $y=2x$	⑰ $y=-\frac{1}{3}x$	⑱ $y=-\frac{12}{x}$
----------	---------------------	---------------------

◆関数の式を求めよ。

⑲ y は x に比例し、 $x=5$ のとき、 $y=-15$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき、 $y=8$ である。



計算・方程式・関数（1年「変化と対応」後Ⅱ） 05

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-4+10$	② $-3-9$	③ -7×4
④ $\frac{2}{3}-\frac{3}{4}$	⑤ $-\frac{14}{27}\div\frac{7}{18}$	⑥ $(-0.5)\times(-0.6)$
⑦ $13x-4-5x+7$	⑧ $-48y\div 8$	⑨ $6(7a-3)$
⑩ $(40x-15)\div(-5)$	⑪ $12\times\frac{4x+1}{3}$	⑫ $5(3x-2)-3(2x-1)$

◆比例式・方程式を解け。

⑬ $x:4=10:8$	⑭ $10x-9=6x+11$	⑮ $4x+2=7x-10$
--------------	-----------------	----------------

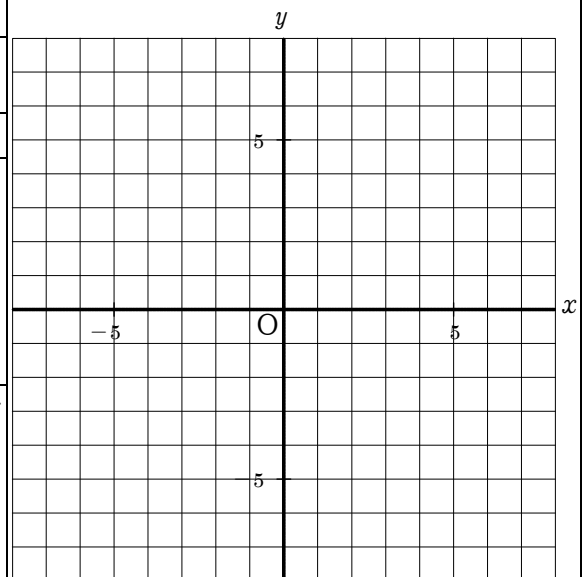
◆関数のグラフをかけ。

⑯ $y=-x$	⑰ $y=\frac{1}{4}x$	⑱ $y=\frac{6}{x}$
----------	--------------------	-------------------

◆関数の式を求めよ。

⑲ y は x に比例し、 $x=7$ のとき、 $y=21$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=-4$ のとき、 $y=6$ である。



計算・方程式・関数（1年「変化と対応」後Ⅱ） 06

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-9+4$	② $-4-2$	③ $(-42) \div (-6)$
④ $-\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$	⑤ $-\frac{4}{7} \times \frac{21}{8}$	⑥ $(-2.4) \div 0.8$
⑦ $2x+3+5x-7$	⑧ $-4x \times 8$	⑨ $-4(6a-5)$
⑩ $(28x-12) \times \frac{1}{4}$	⑪ $\frac{5x+1}{4} \times (-12)$	⑫ $5(3x-2) - 2(4x-3)$

◆比例式・方程式を解け。

⑬ $10:5 = x:6$	⑭ $6x-1 = 2x-13$	⑮ $2x+11 = 9x-10$
----------------	------------------	-------------------

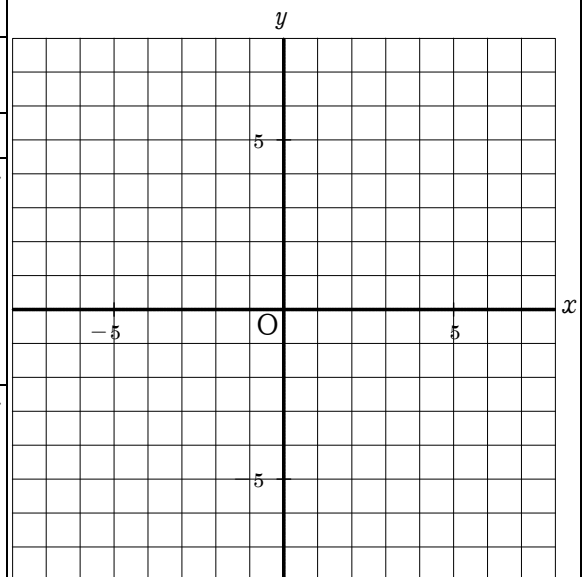
◆関数のグラフをかけ。

⑯ $y = 2x$	⑰ $y = -\frac{2}{3}x$	⑱ $y = -\frac{12}{x}$
------------	-----------------------	-----------------------

◆関数の式を求めよ。

⑲ y は x に比例し、 $x=4$ のとき、 $y=-20$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=3$ のとき、 $y=8$ である。



計算・方程式・関数（1年「変化と対応」後Ⅱ） 07

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $6-11$	② $-6-9$	③ -8×6
④ $-\frac{2}{5}+\frac{2}{3}$	⑤ $-\frac{4}{7}\div\frac{8}{21}$	⑥ -1.7×4
⑦ $7x-4-11x+5$	⑧ $-36y\div 6$	⑨ $-9(5a-3)$
⑩ $(42x-7)\div 7$	⑪ $-20\times\frac{2x-1}{4}$	⑫ $6(3x-2)-5(x-3)$

◆比例式・方程式を解け。

⑬ $x:9=10:15$	⑭ $12x-13=8x+7$	⑮ $3x+8=7x-4$
---------------	-----------------	---------------

◆関数のグラフをかけ。

⑯ $y=-3x$	⑰ $y=\frac{3}{4}x$	⑱ $y=\frac{8}{x}$
-----------	--------------------	-------------------

◆関数の式を求めよ。

⑲ y は x に比例し、 $x=5$ のとき、 $y=35$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=-6$ のとき、 $y=4$ である。

