

計算・方程式・関数・図形（1年「空間図形」後） BO1

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-9-6$

② -7×6

③ $-\frac{2}{5} + \frac{3}{4}$

④ $-\frac{14}{9} \div \frac{7}{12}$

⑤ -0.8×0.4

⑥ $-45y \div 5$

⑦ $11x-3-5x+6$

⑧ $6(8a-3)$

⑨ $(30x-15) \div (-5)$

⑩ $7(2x-1)-5(x-3)$

◆方程式を解け

⑪ $7x-5=5x+3$

⑫ $2x+5=5x-7$

◆グラフをかけ。

⑬ $y=2x$

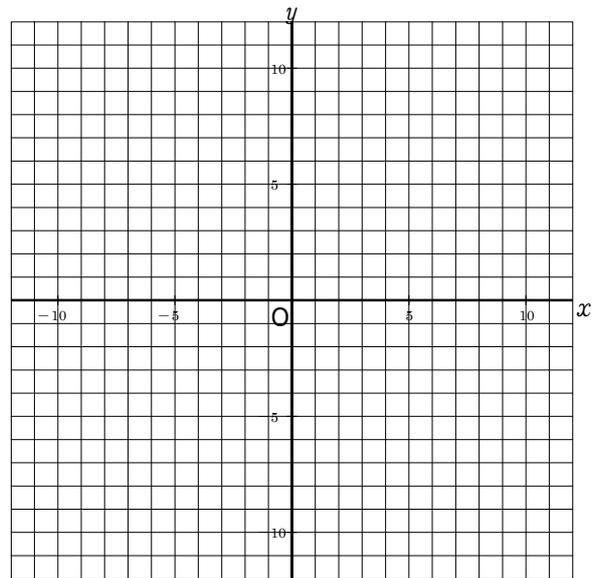
⑭ $y=-\frac{3}{5}x$

⑮ $y=\frac{18}{x}$

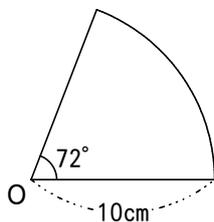
◆関数の式を求めよ。

⑯ y は x に比例し、 $x=4$ のとき、 $y=12$ である。

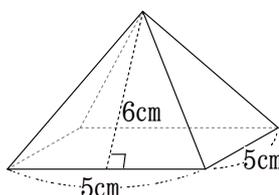
⑰ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき、 $y=-6$ である。



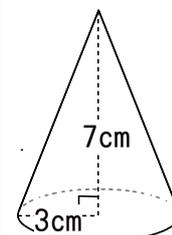
⑱ 弧の長さ



⑲ 表面積



⑳ 体積



計算・方程式・関数・図形（1年「空間図形」後） **BO2**

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-4+11$	② $(-72) \div (-8)$	③ $-\frac{2}{3} - \frac{1}{5}$
④ $-\frac{10}{7} \times \frac{14}{15}$	⑤ $(-0.4) \times (-2.5)$	⑥ $-7x \times 8$
⑦ $15x-5-9x-6$	⑧ $-18(\frac{2x-1}{3})$	⑨ $(36x-20) \div 4$

⑩ $4(5x-1)-3(3x-2)$	◆方程式を解け	
	⑪ $8x-9=3x+11$	⑫ $5x-15=11x-3$

◆グラフをかけ。

⑬ $y = -x$

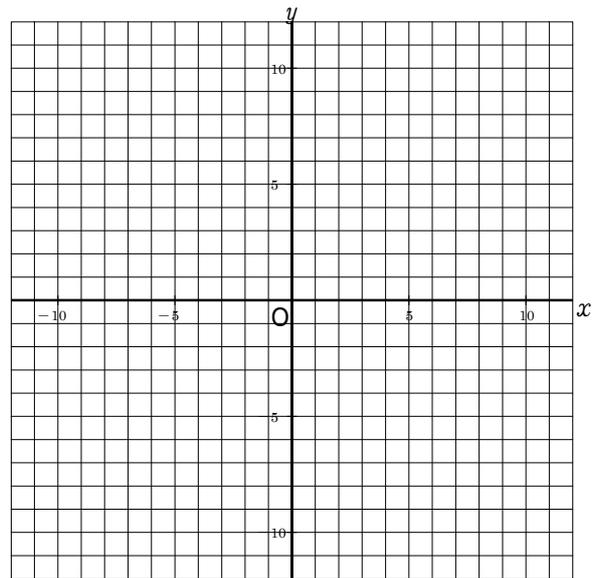
⑭ $y = \frac{2}{3}x$

⑮ $y = -\frac{12}{x}$

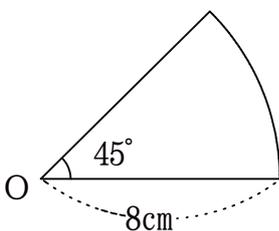
◆関数の式を求めよ。

⑯ y は x に比例し、 $x=-3$ のとき、 $y=-9$ である。

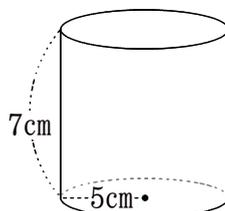
⑰ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき、 $y=5$ である。



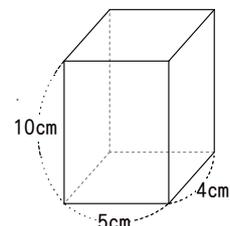
⑱ 面積



⑲ 表面積



⑳ 体積



計算・方程式・関数・図形（1年「空間図形」後） **B03**

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-5-7$

② -8×9

③ $-\frac{2}{5} + \frac{2}{3}$

④ $-\frac{14}{15} \div \frac{7}{10}$

⑤ -0.6×0.4

⑥ $-42a \div 6$

⑦ $13x-4-6x+9$

⑧ $4(7a-3)$

⑨ $(30x-12) \div (-6)$

⑩ $6(2x-1)-3(x-3)$

◆方程式を解け

⑪ $6x-4=5x+8$

⑫ $x+9=6x-11$

◆グラフをかけ。

⑬ $y=3x$

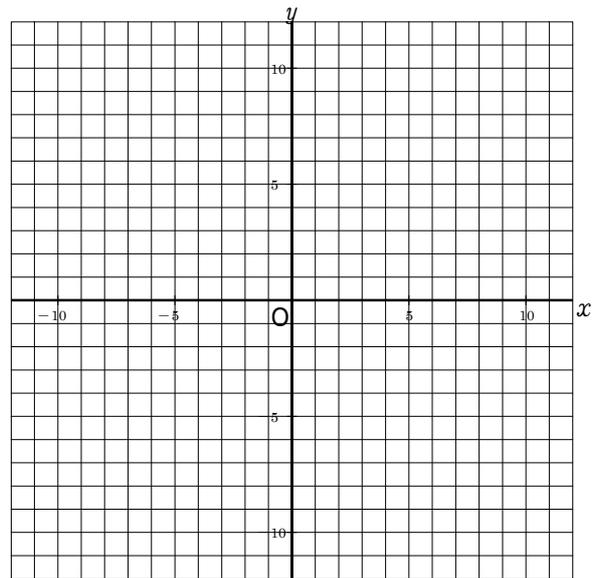
⑭ $y=-\frac{1}{4}x$

⑮ $y=\frac{12}{x}$

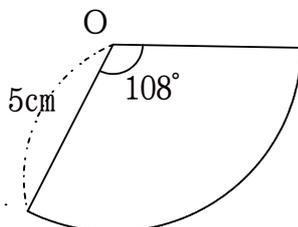
◆関数の式を求めよ。

⑯ y は x に比例し、 $x=5$ のとき、 $y=25$ である。

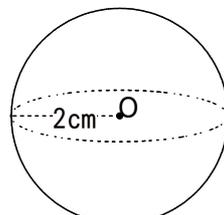
⑰ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき、 $y=-9$ である。



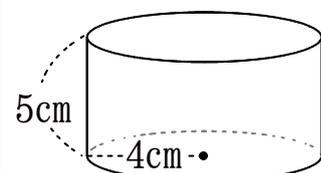
⑱ 弧の長さ



⑲ 表面積



⑳ 体積



計算・方程式・関数・図形（1年「空間図形」後） **BO4**

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-15+6$	② $(-54) \div (-6)$	③ $-\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$
④ $-\frac{4}{9} \times \frac{3}{8}$	⑤ $(-0.8) \times (-2.5)$	⑥ $-7x \times 4$
⑦ $12x-6-7x-9$	⑧ $-12(\frac{5x-1}{4})$	⑨ $(56x-24) \div 8$

⑩ $5(4x-3)-2(7x-5)$	◆方程式を解け	
	⑪ $5x-7=3x+15$	⑫ $8x-19=13x-4$

◆グラフをかけ。	⑬ $y=-2x$
⑭ $y=\frac{2}{5}x$	⑮ $y=-\frac{24}{x}$

◆関数の式を求めよ。
⑯ y は x に比例し、 $x=-6$ のとき、 $y=-18$ である。
⑰ y は x に反比例し、 $x=2$ のとき、 $y=12$ である。

