

計算・方程式・関数・図形 (1年「平面図形」後) 01

年 組 番		◆計算	
氏名		① $-4+11$	② $-6-8$
③ $-7\times 6$	④ $\frac{1}{3}-\frac{3}{4}$	⑤ $-\frac{5}{7}\div\frac{10}{21}$	
⑥ $(-0.5)\times(-0.6)$	⑦ $9x-5-3x+8$	⑧ $-48y\div 6$	
⑨ $4(6a-5)$	⑩ $(27x-12)\div(-3)$	⑪ $18\times\frac{4x-1}{6}$	
⑫ $5(2x-1)-2(4x-3)$	◆比例式・方程式		
	⑬ $x:12=2:3$	⑭ $10x-4=7x+14$	
◆関数の式		◆関数のグラフ	
⑮ $y$ は $x$ に比例し、 $x=5$ のとき、 $y=15$ である。		⑰ $y=-\frac{2}{3}x$	⑱ $y=\frac{18}{x}$
⑯ $y$ は $x$ に反比例し、 $x=-4$ のとき、 $y=6$ である。			
⑲ おうぎ形の弧の長さ	⑳ おうぎ形の面積		

計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後） 02

年 組 番	◆計算	
氏名	① $-13+5$	② $-6-4$
③ $(-36) \div (-4)$	④ $-\frac{1}{4} - \frac{2}{5}$	⑤ $-\frac{12}{5} \times \frac{15}{8}$
⑥ $(-4.2) \div 0.6$	⑦ $5x+3+4x-8$	⑧ $-5x \times 8$
⑨ $-3(9a-7)$	⑩ $(20x-8) \times \frac{1}{4}$	⑪ $\frac{4x+1}{7} \times (-21)$
⑫ $3(5x-3)-4(2x-1)$	◆比例式・方程式	
	⑬ $x:4=9:6$	⑭ $5x-4=7x+6$
◆関数の式		◆関数のグラフ
⑮ $y$ は $x$ に比例し、 $x=5$ のとき、 $y=-10$ である。	⑰ $y = \frac{1}{4}x$	⑱ $y = \frac{24}{x}$
⑯ $y$ は $x$ に反比例し、 $x=-5$ のとき、 $y=6$ である。		
⑲おうぎ形の弧の長さ		

計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後） 03

年 組 番		◆計算	
氏名		① $3-11$	② $-6-9$
③ $-9 \times 7$	④ $-\frac{3}{5} + \frac{1}{2}$	⑤ $-\frac{5}{6} \div \frac{20}{9}$	
⑥ $-1.6 \times 3$	⑦ $3x-2-8x+9$	⑧ $-40y \div 5$	
⑨ $4(7a-3)$	⑩ $(30x-18) \div 6$	⑪ $-12 \times \frac{5x-2}{3}$	
⑫ $7(2x-1)-4(x-2)$	◆比例式・方程式		
	⑬ $x:6=6:9$	⑭ $11x-5=5x+13$	
◆関数の式		◆関数のグラフ	
⑮ $y$ は $x$ に比例し、 $x=4$ のとき、 $y=12$ である。		⑰ $y=-2x$	⑱ $y=\frac{8}{x}$
⑯ $y$ は $x$ に反比例し、 $x=-3$ のとき、 $y=-8$ である。			
⑲ おうぎ形の弧の長さ	⑳ おうぎ形の面積		

計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後） 04

年 組 番		◆計算	
氏名		① $-13+9$	② $-4-6$
③ $(-64) \div 8$		④ $-\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$	⑤ $(-\frac{14}{15}) \times (-\frac{10}{21})$
⑥ $(-2.8) \div 0.7$		⑦ $9x+5+3x-7$	⑧ $-9x \times 7$
⑨ $-6(8a-3)$		⑩ $(25x-5) \times (-\frac{1}{5})$	⑪ $\frac{3x-1}{6} \times 24$
⑫ $6(3x-2)-4(2x-1)$		◆比例式・方程式	
		⑬ $x:6=8:4$	⑭ $9x+11=5x+3$
◆関数の式		◆関数のグラフ	
⑮ $y$ は $x$ に比例し、 $x=-6$ のとき、 $y=12$ である。		⑰ $y = \frac{3}{5}x$	⑱ $y = -\frac{12}{x}$
⑯ $y$ は $x$ に反比例し、 $x=5$ のとき、 $y=2$ である。			
⑲おうぎ形の弧の長さ			

計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後） 05

年 組 番		◆計算	
氏名		① $-8+14$	② $-5-4$
③ $-9\times 4$		④ $\frac{1}{4}-\frac{2}{3}$	⑤ $-\frac{5}{8}\div\frac{15}{4}$
⑥ $(-0.8)\times(-0.5)$		⑦ $7x-2-3x+5$	⑧ $-42y\div 6$
⑨ $4(9a-5)$		⑩ $(45x-27)\div(-9)$	⑪ $32\times\frac{3x-1}{8}$
⑫ $5(3x-2)-3(2x-3)$		◆比例式・方程式	
		⑬ $x:6=8:4$	⑭ $12x-7=8x+13$
◆関数の式		◆関数のグラフ	
⑮ $y$ は $x$ に比例し、 $x=-3$ のとき、 $y=-21$ である。		⑰ $y=-\frac{3}{4}x$	⑱ $y=\frac{12}{x}$
⑯ $y$ は $x$ に反比例し、 $x=-6$ のとき、 $y=3$ である。			
⑲おうぎ形の弧の長さ			

計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後） 06

年 組 番	◆計算	
氏名	① $-11+8$	② $-6-7$
③ $(-48) \div (-6)$	④ $-\frac{3}{4} - \frac{1}{5}$	⑤ $-\frac{12}{7} \times \frac{21}{8}$
⑥ $(-2.8) \div 0.7$	⑦ $7x+6+4x-9$	⑧ $-9x \times 6$
⑨ $-6(6a-5)$	⑩ $(45x-10) \times \frac{1}{5}$	⑪ $\frac{5x+3}{4} \times (-20)$
⑫ $3(4x-3)-4(x+1)$	◆比例式・方程式	
	⑬ $x:6=12:8$	⑭ $3x-2=7x+10$
◆関数の式		◆関数のグラフ
⑮ $y$ は $x$ に比例し、 $x=6$ のとき、 $y=18$ である。	⑰ $y = \frac{1}{3}x$	⑱ $y = -\frac{20}{x}$
⑯ $y$ は $x$ に反比例し、 $x=-10$ のとき、 $y=6$ である。		
⑲おうぎ形の弧の長さ		

計算・方程式・関数・図形 (1年「平面図形」後) 07

年 組 番		◆計算	
氏名		① $5-12$	② $-3-9$
③ $-6 \times 4$	④ $-\frac{4}{5} + \frac{1}{2}$	⑤ $-\frac{5}{6} \div \frac{10}{9}$	
⑥ $-1.6 \times 4$	⑦ $5x-4-7x+11$	⑧ $-56y \div 8$	
⑨ $9(4a-3)$	⑩ $(35x-10) \div 5$	⑪ $-15 \times \frac{4x-3}{5}$	
⑫ $5(2x-1)-3(3x-2)$	◆比例式・方程式		
	⑬ $x:4=15:12$	⑭ $13x-4=8x+11$	
◆関数の式		◆関数のグラフ	
⑮ $y$ は $x$ に比例し, $x=3$ のとき, $y=-15$ である。		⑰ $y=-3x$	⑱ $y=\frac{6}{x}$
⑯ $y$ は $x$ に反比例し, $x=-4$ のとき, $y=8$ である。			
⑲ おうぎ形の弧の長さ	⑳ おうぎ形の面積		

計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後） 08

年 組 番	◆計算	
氏名	① $-12+7$	② $-8-6$
③ $(-36) \div 9$	④ $-\frac{3}{4} - \frac{2}{3}$	⑤ $(-\frac{7}{25}) \times (-\frac{15}{14})$
⑥ $(-4.2) \div 0.6$	⑦ $8x+5+3x-7$	⑧ $-8x \times 7$
⑨ $-8(6a-1)$	⑩ $(24x-9) \times (-\frac{1}{3})$	⑪ $\frac{5x-2}{9} \times 18$
⑫ $5(3x-2)-4(x-2)$	◆比例式・方程式	
	⑬ $x:6=12:9$	⑭ $7x+11=4x+5$
◆関数の式		◆関数のグラフ
⑮ $y$ は $x$ に比例し、 $x=-4$ のとき、 $y=12$ である。	⑰ $y = \frac{3}{4}x$	⑱ $y = -\frac{18}{x}$
⑯ $y$ は $x$ に反比例し、 $x=5$ のとき、 $y=6$ である。		
⑲おうぎ形の弧の長さ ⑳おうぎ形の面積		