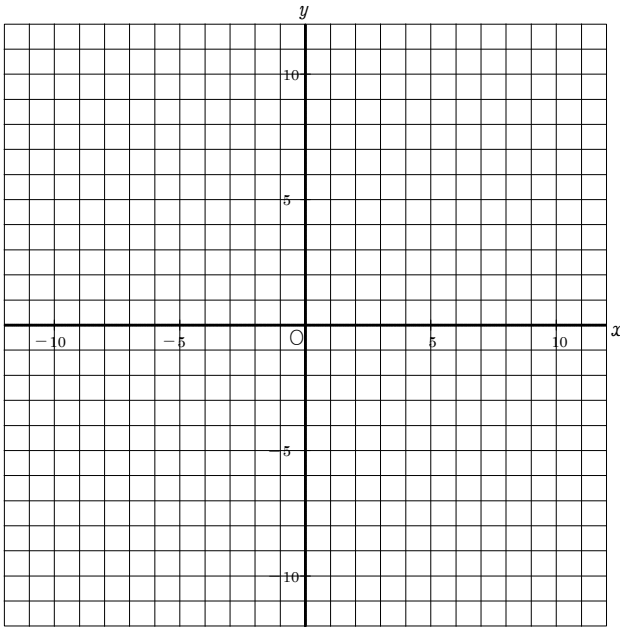
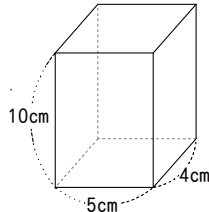
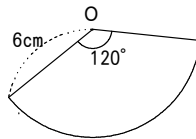
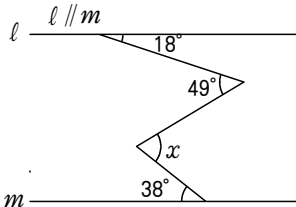
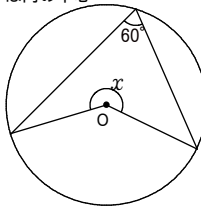
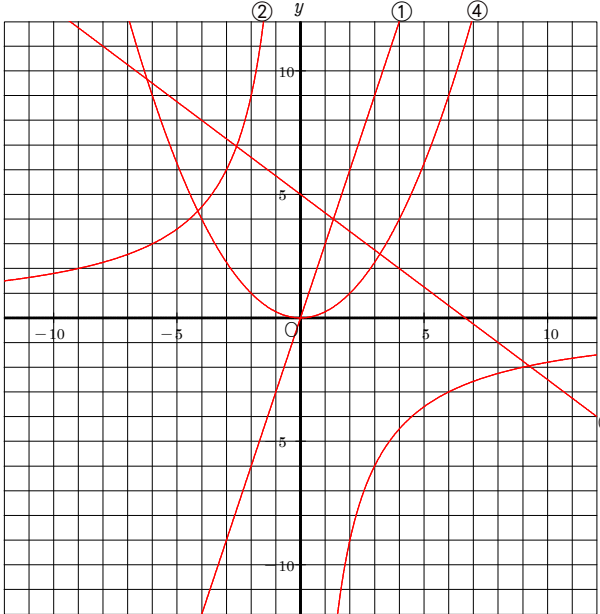
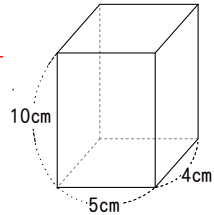
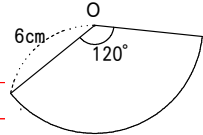
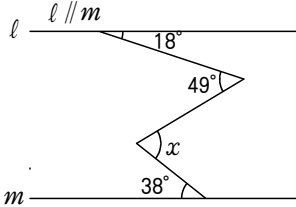
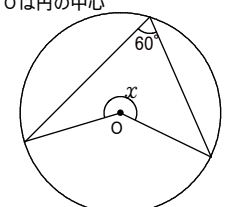


基本練習 3年「円の性質」後 05		3年 組 番・氏名	Ⅳ 次の関数のグラフをかけ。			
Ⅰ 次の計算をせよ。		Ⅲ 次の関数の式を求めよ。	① $y=3x$	② $y=-\frac{18}{x}$		
① $-7-(-3)$	② $(-8)\times(-9)$	① y は x に比例し、 $x=12$ のとき $y=4$ である。	③ $y=-\frac{3}{4}x+5$			
③ $(-6)^2\times\frac{1}{4}$	④ $\frac{5}{12}-\frac{2}{3}$				② y は x に反比例し、 $x=-6$ のとき $y=4$ である。	④ $y=\frac{1}{4}x^2$
⑤ $(5x+2y-3)-2(2x-3y-5)$	⑥ $\frac{1}{4}(3x-1)-\frac{1}{3}(2x-5)$				③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(-2,7)$, $(1,1)$ を通る直線である。	
⑦ $(42x^2-6xy)\div 6x$	⑧ $45ab^2\div 9ab\times 6a$	④ y は x の2乗に比例し、 $x=3$ のとき $y=27$ である。				
⑨ $(\sqrt{8}+3)(\sqrt{8}-1)-\frac{10}{\sqrt{2}}$	⑩ $(x+3)(x-5)-(x-7)^2$	Ⅴ 次の問いに答えよ。				
		① 次の数量の関係を等式で表せ。「50円切手 a 枚と80円切手 b 枚買うと、代金が740円になった。」	④ 右の図の四角柱の表面積を求めよ。			
Ⅱ 次の方程式を解け。		② 二次方程式 $x^2-ax+24=0$ の1つの解が4であるとき、 a の値と他の解を求めよ。				
① $8x+7=5x+22$	⑤ $\begin{cases} 2x-y=9 \\ x-3y=7 \end{cases}$					
② $x^2-8x+16=0$						
③ $x^2-81=0$						
④ $x^2-x-42=0$						
		③ 右の図のおうぎ形の、弧の長さや面積を求めよ。	⑤ $\angle x$ を求めよ。			
						
			⑥ $\angle x$ を求めよ。			
						

基本練習 3年「円の性質」後 05		3年 組 番・氏名	Ⅳ 次の関数のグラフをかけ。	
Ⅰ 次の計算をせよ。		Ⅲ 次の関数の式を求めよ。	① $y = 3x$	② $y = -\frac{18}{x}$
① $-7 - (-3)$ -4	② $(-8) \times (-9)$ 72	① y は x に比例し、 $x = 12$ のとき $y = 4$ である。 $y = \frac{1}{3}x$	③ $y = -\frac{3}{4}x + 5$	④ $y = \frac{1}{4}x^2$
③ $(-6)^2 \times \frac{1}{4}$ 9	④ $\frac{5}{12} - \frac{2}{3}$ $-\frac{1}{4}$	② y は x に反比例し、 $x = -6$ のとき $y = 4$ である。 $y = -\frac{24}{x}$		
⑤ $(5x + 2y - 3) - 2(2x - 3y - 5)$ $x + 8y + 7$	⑥ $\frac{1}{4}(3x - 1) - \frac{1}{3}(2x - 5)$ $\frac{x + 17}{12}$	③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(-2, 7)$, $(1, 1)$ を通る直線である。 $y = -2x + 3$		
⑦ $(42x^2 - 6xy) \div 6x$ $7x - y$	⑧ $45ab^2 \div 9ab \times 6a$ $30ab$	④ y は x の2乗に比例し、 $x = 3$ のとき $y = 27$ である。 $y = 3x^2$		
⑨ $(\sqrt{8} + 3)(\sqrt{8} - 1) - \frac{10}{\sqrt{2}}$ $5 - \sqrt{2}$	⑩ $(x + 3)(x - 5) - (x - 7)^2$ $12x - 64$	Ⅴ 次の問いに答えよ。		④ 右の図の四角柱の表面積を求めよ。 $220(\text{cm}^2)$ 
Ⅱ 次の方程式を解け。		① 次の数量の関係を等式で表せ。「50円切手 a 枚と80円切手 b 枚買うと、代金が740円になった。」 $50a + 80b = 740$		
① $8x + 7 = 5x + 22$ $x = 5$	⑤ $\begin{cases} 2x - y = 9 \\ x - 3y = 7 \end{cases}$ $(x, y) = (4, -1)$	② 二次方程式 $x^2 - ax + 24 = 0$ の1つの解が4であるとき、 a の値と他の解を求めよ。 $a = 10$, 他の解6		
② $x^2 - 8x + 16 = 0$ $x = 4$		③ 右の図のおうぎ形の、弧の長さ と面積を求めよ。 弧の長さ $4\pi(\text{cm})$ 面積 $12\pi(\text{cm}^2)$ 		
③ $x^2 - 81 = 0$ $x = 9$		⑤ $\angle x$ を求めよ。 69° 	⑥ $\angle x$ を求めよ。 240° ○は円の中心 	
④ $x^2 - x - 42 = 0$ $x = 7, -6$				