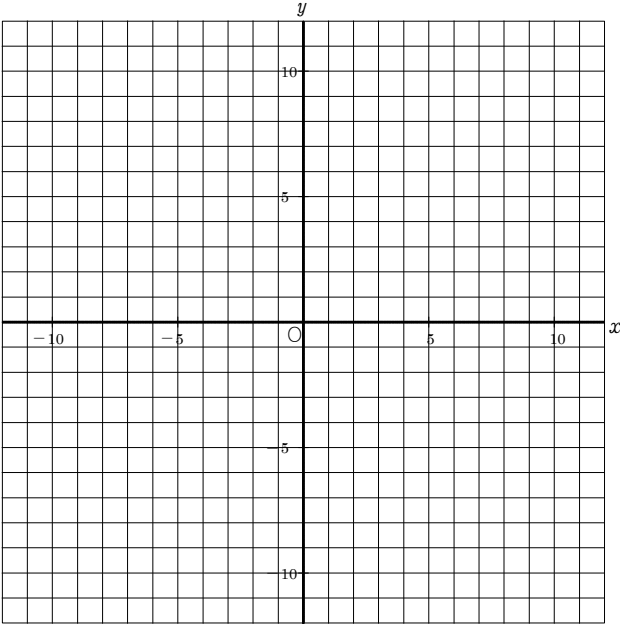
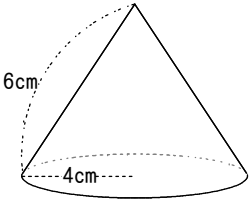
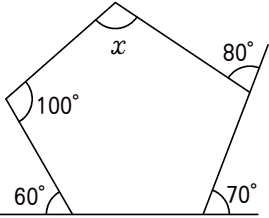
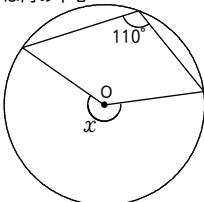
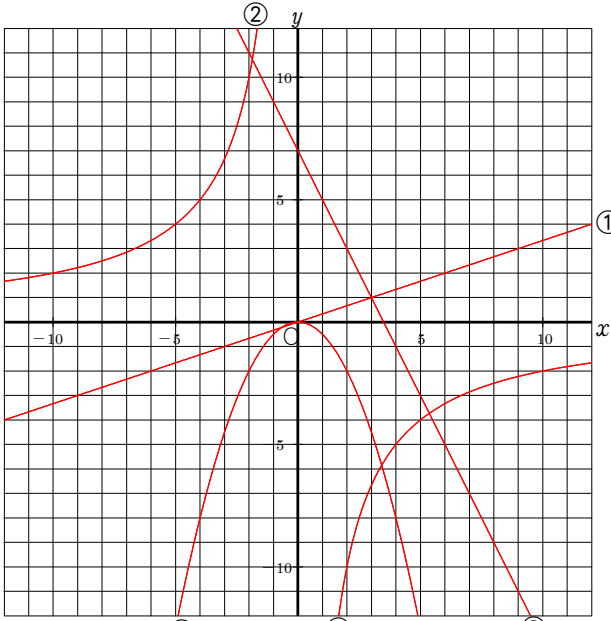
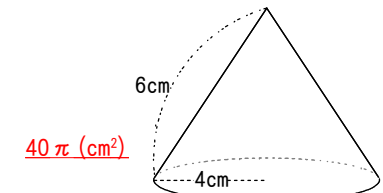


基本練習 3年「円の性質」後 06		3年 組 番・氏名	IV 次の関数のグラフをかけ。	
I 次の計算をせよ。		III 次の関数の式を求めよ。	① $y = \frac{1}{3}x$	② $y = -\frac{20}{x}$
① $4 - (-7)$	② $63 \div (-9)$	① y は x に比例し、 $x=8$ のとき $y=2$ である。	③ $y = -2x + 7$	④ $y = -\frac{1}{2}x^2$
③ $\frac{9}{10} \div (-\frac{6}{5})$	④ $-\frac{5}{12} + \frac{3}{8}$			
⑤ $3(a+2b-3)+2(2a-b)$	⑥ $(45x^2-9xy) \div (-9x)$			
⑦ $8ab^2 \times 3a \div 6ab$	⑧ $48ab^2 \div 8b \div 3ab$	③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(3, 3)$, $(7, 11)$ を通る直線である。		
⑨ $(\sqrt{7}-2)^2 + \frac{21}{\sqrt{7}}$	⑩ $(x+3)(x-5) - (x-4)^2$	④ y は x の2乗に比例し、 $x=4$ のとき $y=-48$ である。	④ 右の図の円錐の表面積を求めよ。 	
II 次の方程式を解け。		V 次の問いに答えよ。		
① $5x - 7 = 2x + 11$	⑤ $\begin{cases} 3x + 2y = 13 \\ 5x - 3y = 9 \end{cases}$	① 次の x の値を求めよ。 $3:4=x:10$		
② $x^2 - 81 = 0$		② $\sqrt{\frac{24}{n}}$ が自然数になるような n の中で、もっとも小さい自然数を求めよ。		
③ $x^2 + 4x + 4 = 0$		③ 正十二角形の一つの内角の大きさを求めよ。	⑤ $\angle x$ を求めよ。	⑥ $\angle x$ を求めよ。 Oは円の中心
④ $x^2 - 10x + 24 = 0$				

基本練習 3年「円の性質」後 06		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 $y = \frac{1}{3}x$	
① $4 - (-7)$ 11	② $63 \div (-9)$ -7	① y は x に比例し、 $x=8$ のとき $y=2$ である。 $y = \frac{1}{4}x$ ② y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。 $y = \frac{18}{x}$ ③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(3,3)$, $(7,11)$ を通る直線である。 $y = 2x - 3$ ④ y は x の2乗に比例し、 $x=4$ のとき $y=-48$ である。 $y = -3x^2$		② $y = -\frac{20}{x}$	
③ $\frac{9}{10} \div (-\frac{6}{5})$ $\frac{3}{4}$	④ $-\frac{5}{12} + \frac{3}{8}$ $-\frac{1}{24}$				
⑤ $3(a+2b-3)+2(2a-b)$ $7a+4b-9$	⑥ $(45x^2-9xy) \div (-9x)$ $-5x+y$				
⑦ $8ab^2 \times 3a \div 6ab$ $4ab$	⑧ $48ab^2 \div 8b \div 3ab$ 2				
⑨ $(\sqrt{7}-2)^2 + \frac{21}{\sqrt{7}}$ $11 - \sqrt{7}$	⑩ $(x+3)(x-5) - (x-4)^2$ $6x-31$	V 次の問いに答えよ。			
II 次の方程式を解け。		① 次の x の値を求めよ。 $3:4=x:10$ $x = \frac{15}{2} (7.5)$			
① $5x-7=2x+11$ $x=6$	⑤ $\begin{cases} 3x+2y=13 \\ 5x-3y=9 \end{cases}$ $(x,y)=(3,2)$	② $\sqrt{\frac{24}{n}}$ が自然数になるような n の中で、もっとも小さい自然数を求めよ。 6			
② $x^2-81=0$ $x=\pm 9$		③ 正十二角形の一つの内角の大きさを求めよ。 150°			
③ $x^2+4x+4=0$ $x=-2$		⑤ $\angle x$ を求めよ。 110°			
④ $x^2-10x+24=0$ $x=4, 6$		⑥ $\angle x$ を求めよ。 220° ○は円の中心		