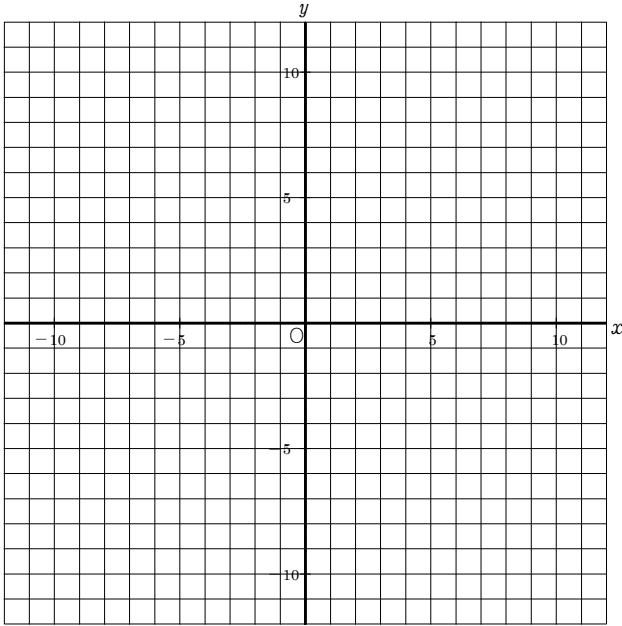
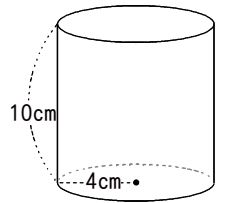
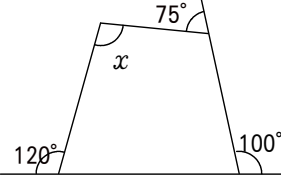
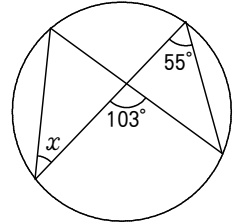
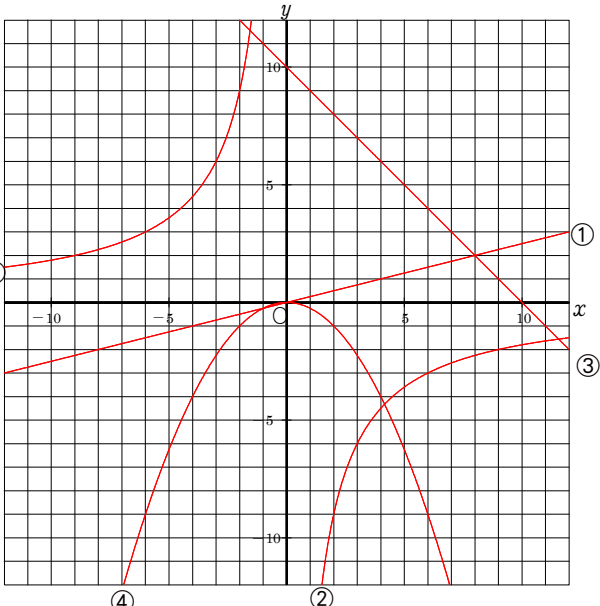
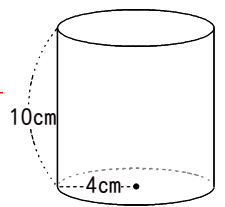


基本練習 3年「円の性質」後 11		3年 組 番・氏名	IV 次の関数のグラフをかけ。	
I 次の計算をせよ。		III 次の関数の式を求めよ。	① $y = \frac{1}{4}x$	② $y = -\frac{18}{x}$
① $6 - (-5)$	② $(-12) \div (-3)$	① y は x に比例し、 $x=5$ のとき $y=30$ である。	③ $y = -x + 10$	④ $y = -\frac{1}{4}x^2$
③ $\frac{7}{12} \div (-\frac{14}{3})$	④ $-\frac{5}{6} + \frac{3}{8}$		② y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=8$ である。	
⑤ $3(a+3b-5)+2(2a-b)$	⑥ $(72x^2-8xy) \div (-8x)$		③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2,3)$, $(5,18)$ を通る直線である。	
⑦ $8ab^2 \times 6a \div 4ab$	⑧ $54ab^2 \div 6b \div 3ab$	④ y は x の2乗に比例し、 $x=6$ のとき $y=-12$ である。		
⑨ $(\sqrt{6}-3)^2 + \frac{24}{\sqrt{6}}$	⑩ $(x+2)(x-5) - (x-3)^2$	V 次の問いに答えよ。		
II 次の方程式を解け。		① $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$ を h について解け。	④ 右の図の円柱の体積を求めよ。	
① $10x-5=7x-23$	⑤ $\begin{cases} 4x-3y=11 \\ 3x+2y=4 \end{cases}$	② 3つの面が赤色、2つの面が青色、1つの面が黄色である立方体がある。この立方体を2回続けてふるとき、2回とも同じ色が出る確率を求めよ。		
② $x^2-64=0$		③ 正十五角形の一つの内角の大きさを求めよ。		
③ $x^2+14x+49=0$		⑤ $\angle x$ を求めよ。	⑥ $\angle x$ を求めよ。	
④ $x^2-12x+32=0$				

基本練習 3年「円の性質」後 11		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 $y = \frac{1}{4}x$	② $y = -\frac{18}{x}$
① $6 - (-5)$ 11	② $(-12) \div (-3)$ 4	① y は x に比例し、 $x=5$ のとき $y=30$ である。 $y = 6x$	③ $y = -x + 10$	④ $y = -\frac{1}{4}x^2$
③ $\frac{7}{12} \div (-\frac{14}{3})$ $-\frac{1}{8}$	④ $-\frac{5}{6} + \frac{3}{8}$ $\frac{11}{24}$	② y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=8$ である。 $y = \frac{24}{x}$		
⑤ $3(a+3b-5)+2(2a-b)$ $7a+7b-15$	⑥ $(72x^2-8xy) \div (-8x)$ $-9x+y$	③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2,3)$, $(5,18)$ を通る直線である。 $y = 5x-7$		
⑦ $8ab^2 \times 6a \div 4ab$ 12ab	⑧ $54ab^2 \div 6b \div 3ab$ 3	④ y は x の2乗に比例し、 $x=6$ のとき $y=-12$ である。 $y = -\frac{1}{3}x^2$		
⑨ $(\sqrt{6}-3)^2 + \frac{24}{\sqrt{6}}$ $15-2\sqrt{6}$	⑩ $(x+2)(x-5)-(x-3)^2$ $3x-19$	Ⅴ 次の問いに答えよ。		④ 右の図の円柱の体積を求めよ。 
① $10x-5=7x-23$ $x=-6$	⑤ $\begin{cases} 4x-3y=11 \\ 3x+2y=4 \end{cases}$ $(x,y)=(2,-1)$	① $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$ を h について解け。 $h = \frac{3V}{\pi r^2}$		
② $x^2-64=0$ $x=\pm 8$		② 3つの面が赤色、2つの面が青色、1つの面が黄色である立方体がある。この立方体を2回続けてふるとき、2回とも同じ色が出る確率を求めよ。 $\frac{7}{18}$		
③ $x^2+14x+49=0$ $x=-7$		③ 正十五角形の一つの内角の大きさを求めよ。 156°		
④ $x^2-12x+32=0$ $x=4, 8$		⑤ $\angle x$ を求めよ。 115°	⑥ $\angle x$ を求めよ。 48°	
		